



LAPORAN KINERJA

BPPM FT UB

TAHUN 2020



BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

LAPORAN KINERJA



B P P M

**BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

2020

KATA PENGANTAR

Persaingan penyelenggara pendidikan tinggi menuntut pelaksanaan aktivitas Tri Dharma Perguruan Tinggi produktif untuk menghasilkan output yang berkualitas. Tidak hanya merancang, merencanakan, dan menghasilkan kegiatan belajar mengajar yang efektif, efisien, dan berkualitas, namun juga menghasilkan produk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang mutakhir dan berkualitas. Untuk menghasilkan produk penelitian dan PkM yang mutakhir dan berkualitas tersebut, Fakultas Teknik memiliki Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (BPPM) untuk mengelola beberapa skema pendanaan Penelitian dan PkM agar terdistribusi secara optimal pada peneliti di tiap jurusan di bawah naungan Fakultas Teknik.

Sesuai dengan Visi dari Fakultas Teknik yang berbunyi “Pada tahun 2020, Fakultas Teknik UB (FTUB) menjadi institusi pendidikan tinggi di bidang keteknikan yang unggul di Asia, dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat”, yang dicapai dengan salah satu misinya yaitu “melakukan penelitian, pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat khususnya di bidang keteknikan guna meningkatkan taraf kehidupan masyarakat, bangsa dan umat manusia”, maka BPPM memiliki peran untuk menjalankan misi tersebut. Salah satunya dengan mengelola output penelitian dan PkM agar kontribusi nyata dalam bentuk 2 produk tersebut dapat disebarluaskan.

Sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 20 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja pasal 263 ayat 3, yang mengatakan bahwa Ketua BPPM bertanggung jawab kepada Dekan, dan pasal 264 butir h, yang mengatakan BPPM melakukan laporan secara periodik kepada Dekan, maka laporan kinerja ini dimaksudkan untuk memenuhi tanggungjawab pelaksanaan Tugas Pokok dan Fungsi dari BPPM. Laporan Kinerja ini mencakup semua hasil pelaksanaan program kerja yang dilaksanakan pada tahun anggaran 2020. Laporan ini diharapkan mampu memberikan gambaran dan masukan bagi stakeholder yang terkait untuk meningkatkan kinerja organisasi di masa yang akan datang

Malang, 23 Desember 2020
Ketua BPPM,

Ttd
Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST.,MT.

DAFTAR ISI

COVER	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
IKHTISAR EKSEKUTIF	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Gambaran Umum	1
1. 2 Dasar Hukum	8
1.2.1 Tugas Pokok dan Fungsi	7
1.2.2 Struktur Organisasi	8
1. 3 Permasalahan Utama yang dihadapi	13
BAB II PERENCANAAN KINERJA	18
2.1. Kinerja Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	11
2.1.1. Visi dan Misi	11
2.1.2. Riset Unggulan Universitas Brawijaya	12
2.1.3. Payung Utama Penelitian	13
2.1.4. Rencana Kinerja Penelitian 2020	22
2.1.5. Rencana Kinerja Pengabdian Tahun 2019	22
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA	36
3.1. Capaian Kinerja Organisasi	36
3.1.1. Pelaksanaan Penelitian	33
3.1.2. Pelaksanaan Pengabdian/PkM	39
3.1.3. Peningkatan Jumlah Inovasi dan Paten	39
3.2. Realisasi Anggaran	41
3.2.1. Anggaran Penelitian 2020	41
3.2.2. Anggaran Pengabdian/PkM Tahun 2020	43
3.3 Luaran Kegiatan	44
3.3.1. Luaran Penelitian 2020	44

3.3.2. Luaran Pengabdian	50
3.3.3. Kerjasama SCR Tahun 2020	52
BAB IV PENUTUP	53
<u>LAMPIRAN</u>	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Struktur Organisasi BPPM	9
Gambar 2.1. Grafik Peningkatan anggaran Penelitian Internal Fakultas (DIPA) pada tahun sebelumnya	23
Gambar 2.2. Grafik Peningkatan Judul Penelitian Internal Fakultas (DIPA) pada tahun sebelumnya	23
Gambar 2.3. Grafik Peningkatan Dana Penelitian DIPA masing-masing Jurusan	25
Gambar 2.4. Grafik Peningkatan Judul Penelitian DIPA masing-masing Jurusan	25
Gambar 2.5. Grafik Pendanaan Penelitian Keseluruhan Tahun 2017-2019	26
Gambar 2.6. Peningkatan Pendanaan Abdimas tahun 2013 -2019 (DIPA)	30
Gambar 2.7. Grafik Peningkatan Judul Abdimas tahun 2013 -2019 (DIPA Fakultas)	30
Gambar 2.8. Grafik Pendanaan Abdimas Internal dan Eksternal FT UB	32
Gambar 2.9. Pendanaan PkM Terpadu dan CSR	33
Gambar 2.10. Grafik Jumlah Kompetisi Program Doktor Mengabdikan di LPPM untuk tiap-tiap Fakultas Tahun 2018	34
Gambar 3.1. Target Pencapaian Kegiatan Penelitian&PkM FT UB 2018 - 2022	34
Gambar 3.2. Jumlah Pengusul dan yang Lolos Hibah Kompetisi 2020.....	38
Gambar 3.3. Pelaksanaan webinar Inovasi dan paten oleh BPPM FT UB	41
Gambar 3.4. Grafik peningkatan Anggaran Penelitian tiap tahun	42
Gambar 3.5. Grafik peningkatan jumlah judul penelitian	43
Gambar 3.6. Grafik Peningkatan Anggaran PkM hingga Tahun 2020	43
Gambar 3.7. Grafik Jumlah Judul PkM hingga T A 2020	44
Gambar 3.8. Grafik Pendanaan Eksternal kerjasama BPPMFT UB - CSR.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Visi, misi dan Tujuan Universitas dan Fakultas	18
Tabel 2.2. Tabulasi Jumlah Judul dan Dana Penelitian Tahun 2013 – 2019 di Fakultas Teknik UB	24
Tabel 2.3. Rekapitulasi Pendanaan Penelitian Internal dan Eksternal bagi Dosen FT UB	26
Tabel 2.4. Rencana Alokasi Penelitian Hibah Profesor dan Doktor di Fakultas Teknik 2020	29
Tabel 2.5. Rekapitulasi Pendanaan Pengabdian Masyarakat Tahun 2013 – 2019 (diluar DP2M dan LPPM)	31
Tabel 2.6. Rekapitulasi Abdimas Pendanaan Internal dan Eksternal Fakultas Teknik	32
Tabel 2.7. Program Kerja dan Rencana Pembiayaan BPPM TA 2020	35
Tabel 3.1. Jumlah Judul Penelitian DIPA di Jurusan	36
Tabel 3.2. Jumlah Judul Penelitian Terpadu Percepatan Profesor 2020	37
Tabel 3.3. Jumlah Judul Pengabdian kepada Masyarakat PkM di Jurusan	39
Tabel 3.4. Rekapitulasi anggaran Penelitian Tahun 2020	42
Tabel 3.5. Rekapitulasi anggaran PkM Tahun 2020	44
Tabel 3. 6. Luaran PkM DIPA jurusan.	46
Tabel 3.7. Luaran Penelitian Hibah Kompetisi Profesor dan Doktor	48
Tabel 3.8. Luaran PkM DIPA Jurusan	52
Tabel 3.9. Jumlah Pendanaan Eksternal Kerjasama antara BPPM dengan CSR	53\

IKHTISAR EKSEKUTIF

Di masa yang akan datang, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya (FTUB) diharapkan mampu mensejajarkan dirinya dengan fakultas teknik dari universitas terkemuka di Asia dalam hal mutu proses pembelajaran, lulusan, penelitian dan pengabdian masyarakat, sehingga dapat mengangkat harkat dan martabat bangsa Indonesia. Berdasarkan Renstra FT UB 2011 - 2020, dan berdasarkan hasil analisis evaluasi diri, serta mengacu pada isu-isu utama yang dihadapi Universitas Brawijaya, terdapat lima isu utama yang akan dihadapi FTUB dalam sepuluh tahun ke depan yaitu (1) Peningkatan kualitas input, proses dan output (2) Penyehatan organisasi (3) Peningkatan daya saing di tingkat internasional, (4) Pengelolaan sumber daya, dan (5) Pendanaan. Selain itu ada tujuh komponen evaluasi sebagaimana digunakan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT, 2009) yang terdiri dari komponen : (1) Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian (2) Tatapamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu, (3) Mahasiswa dan lulusan, (4) Sumber daya manusia, (5) Kurikulum, pembelajaran dan suasana akademik, (6) Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta sistem informasi, dan (7) Penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.

Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, lembaga BPPM FT UB mengemban tugas mewujudkan tercapainya kinerja terutama terkait dengan pelaksanaan komponen ke 7 BAN PT diatas, dimana pada Tahun 2020, telah dilakukan proses peningkatan kualitas penelitian dan PkM baik dalam tahapan input proposal, proses monitoring/evaluasi dan output. Selain itu transparansi dan akuntabilitas organisasi selalu dikedepankan untuk menyongsong kompetisi global. Pelaksanaan kegiatan dari tahun ke tahun semakin berkualitas, meskipun pada awal Tahun 2020 terjadi wabah internasional Pandemi COVID19, namun proses pelaksanaan kegiatan bisa berjalan dengan baik, dan hambatan bisa diatasi dengan cepat dan terukur.

Untuk menjamin peningkatan kelembagaan yang unggul, diperlukan pembenahan sistem organisasi dan tata laksana seiring disusunnya Renstra FT UB 2020 - 2025, yaitu menyikapi situasi global yang berubah dengan cepat, diperlukan pengambilan keputusan yang akurat dan terukur, dengan tetap mengedepankan kualitas output.

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1 Gambaran Umum

Fakultas Teknik Universitas Brawijaya (FT UB) berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor 167 tahun 1963 tanggal 23 Oktober 1963.

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya telah berlangsung sejak tahun 1970-an, dimulai dengan dibentuknya Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Sejak berdirinya lembaga ini telah banyak menjalin kerjasama penelitian dengan lembaga swasta maupun pemerintah, seperti Departemen Pekerjaan Umum dan Perusahaan Listrik Negara (PLN).

Kegiatan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) semakin meluas seiring dengan kegiatan pembangunan di berbagai bidang, sesuai tuntutan peran perguruan tinggi di masyarakat. Sejak tahun 1976 lembaga ini dipecah menjadi dua, yaitu: Lembaga Penelitian dan Afiliasi Teknik (LPAT) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM). LPAT bertugas melakukan penelitian murni maupun terapan, penyelidikan lapangan, perencanaan teknis, pengawasan dan jasa-jasa teknik lainnya dari pemerintah dan pihak swasta. LPM mengkoordinasikan dan mengatur pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan kegiatan dalam rangka pemberdayaan masyarakat pedesaan.

Dalam rangka mengantisipasi perkembangan ilmu dan teknologi serta tuntutan masyarakat, maka pada tahun 1985 dibentuk Badan Pertimbangan Penelitian (BPP) dan Badan Pertimbangan Pengabdian kepada Masyarakat (BPPM). Badan semacam ini juga didirikan di semua fakultas di Universitas Brawijaya. Pada awal pendiriannya masing-masing lembaga diketuai oleh seorang staf dosen dan dibina oleh Pembantu Dekan I (Bidang Akademik). BPP juga mempunyai anggota 2 sampai 3 orang perwakilan dari berbagai jurusan di FT UB.

Pada awal pendiriannya kedua lembaga bertugas melakukan pembinaan internal sumberdaya manusia dan administratif dalam melaksanakan darma penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan kerjasama dengan pemerintah maupun swasta, masih dikoordinasikan oleh LPAT.

Pada perkembangan berikutnya, BPP dan BPPM bertugas meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan para dosen, baik yang didanai oleh anggaran rutin perguruan tinggi (DPP/SPP), hibah kompetisi dari Dirjen Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, maupun Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), juga LIPI. Upaya untuk mencapai tujuan tersebut telah membuahkan hasil, sebagaimana ditunjukkan oleh penyerapan dana penelitian SPP/DPP setiap tahun yang tinggi dan merata. Bahkan seringkali dana penelitian yang tersedia tidak mencukupi. Selain itu, beberapa dosen telah berhasil memenangkan seleksi penelitian unggulan tingkat nasional, baik yang dikelola oleh Dirjen Dikti (Penelitian Dosen Muda, Penelitian Hibah Bersaing), BPPT-LIPI (Riset Unggulan Terpadu) maupun lembaga penelitian swasta (*Toray Foundation*, *Bogasari Flour Mills* dan sebagainya).

Untuk penyederhanaan organisasi di Fakultas Teknik, pada tahun 1998 LPAT dibubarkan, dan tugas untuk mengkoordinasikan kerjasama dengan pihak lain dirangkap oleh BPP. Dalam perkembangan selanjutnya BPP FT UB juga dituntut untuk menyebarluaskan hasil penelitian para dosen terutama pada masyarakat di luar kampus. Dalam era globalisasi, ketika hak atas kekayaan intelektual dan hak cipta menjadi salah satu parameter keberhasilan suatu institusi dalam melakukan inovasi teknologi, BPP FT juga ditugaskan untuk mendorong para dosen menghasilkan karya yang dapat dipatenkan. Untuk mewujudkan tujuan tersebut, diperlukan kerjasama penelitian dengan berbagai badan atau organisasi di luar kampus.

Dalam rangka efisiensi dan sinkronisasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka melalui Surat Keputusan Dekan No. 68 Tanggal 27 Maret 2008, dua lembaga BPP dan BPPM digabung menjadi Badan Penelitian dan

Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, yang disingkat BPP FT UB.

Pada tahun 2009 ada perubahan struktur organisasi dan kepengurusan BPP FT UB, sesuai Surat Keputusan Dekan No. 181/J10.1.31/SK/2009 tanggal 25 Agustus 2009. Susunan kepengurusan yang sebelumnya terdiri atas Ketua, Wakil Ketua Bidang Internal dan Wakil Ketua Bidang Eksternal, kemudian diganti dengan Ketua, Sekretaris, Koordinator Bidang Penelitian, Koordinator Bidang Pengabdian Masyarakat, dan Koordinator Bidang Kerjasama.

Selanjutnya, berdasarkan Surat Keputusan Dekan No. 76/H10.6/SK/2011 tanggal 15 Maret 2011 terjadi perubahan lagi struktur organisasi dan kepengurusan BPP FT UB menjadi Ketua, Sekretaris, Ketua Bidang Penelitian, dan Ketua Bidang Pengabdian pada Masyarakat. Dalam hal ini, Bidang Kerjasama dihapus dan dibentuk organisasi fakultas yang baru yaitu Unit Usaha Kerjasama (UUK) FT UB.

Kemudian nama BPP berubah menjadi BPPM (Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) berdasarkan Peraturan Rektor UB No. 20 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja yang menjelaskan bahwa Badan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat yang selanjutnya disingkat BPPM adalah unit di Fakultas yang bertugas meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama. Pada pasal 262 menyatakan bahwa BPPM mempunyai tugas melaksanakan koordinasi, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama Fakultas.

BPPM FT UB mengemban tiga amanah utama, yaitu: *pertama*, mengembangkan potensi *research* (penelitian) berbasis laboratorium yang ada di FT UB dalam rangka mendapatkan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI) semaksimal mungkin; *kedua*, memberikan pelayanan publik sesuai potensi teknologi yang dimiliki FT UB, dalam rangka mendapatkan semaksimal mungkin teknologi tepat guna yang dapat diimplementasikan secara langsung bagi kepentingan masyarakat; serta, *ketiga*, memberikan transfer pengetahuan melalui

penyuluhan dan pelatihan kepada pemangku kepentingan (*stakeholders*) dalam rangka pencitraan FT UB di masyarakat.

Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika FT UB sepanjang perjalanannya masih belum memenuhi harapan pemangku kepentingan. Dukungan semua pihak sangat diharapkan dengan memberikan kepercayaan penuh dan kesempatan bekerjasama dengan pihak lain, agar tiga amanah di atas bisa dijalankan dengan baik.

1.2. Dasar Hukum

Dasar hukum penyusunan kinerja adalah sebagai berikut :

1. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas dari Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 75, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3851);
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 25, Tambahan Lembara Negara Republik Indonesia Nomor 4614);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

6. Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 80);
7. Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor: PER/09/M.PAN/5/2007 tentang Pedoman Umum Penetapan Indikator Kinerja Utama di Lingkungan Utama di Lingkungan Instansi Pemerintah;
8. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1842);
9. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 12 Tahun 2015 tentang Pedoman Evaluasi atas Implementasi Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 986);
10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Brawijaya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 130) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 34 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Brawijaya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 781);
11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 36 Tahun 2016 tentang Pemantauan dan Evaluasi Program dan Anggaran secara elektronik di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 922);
12. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 51 Tahun 2016 tentang Pelaksanaan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di

Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1452)

13. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 50 Tahun 2017 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015-2019 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1116);
14. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 58 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Brawijaya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1578);
15. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 255/M/KPT/2017 tentang Indikator Kinerja Utama Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015- 2019;
16. Peraturan Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Nomor 5 Tahun 2019 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Strategis Kementerian/Lembaga Tahun 2020-2024 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 663);
17. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 20 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja sebagaimana telah tiga kali diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Nomor 18 Tahun 2019 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 20 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2019 Nomor 18);
18. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 53 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Universitas Brawijaya.

1.2.1. Tugas Pokok dan Fungsi

Tugas pokok dari BPPM menurut Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 20 Tahun 2016 adalah melaksanakan koordinasi, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi kegiatan penelitian, pengabdian kepedamasyarakat, dan kerja sama Fakultas.

- 1) Organisasi BPPM terdiri dari seorang ketua, seorang sekretaris, ketua bidang, dan kelompok kajian/pengabdian/kerja sama.
- 2) Ketua, Sekretaris, dan ketua bidang diangkat dan diberhentikan oleh Dekan untuk masa jabatan 4 (empat) tahun.
- 3) Ketua BPPM bertanggung jawab kepada Dekan.
- 4) Kelompok kajian/pengabdian/kerja sama meliputi kelompok kajian/pengabdian/kerja sama yang pembentukannya ditetapkan dengan Peraturan Dekan dan struktur kepengurusannya ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- 5) Kelompok kajian/pengabdian/kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dipimpin oleh seorang Ketua yang bertanggung jawab kepada Dekan melalui Ketua BPPM.
- 6) Ketua kelompok kajian/pengabdian/kerja sama menjabat untuk periode 1 (satu) tahun dan hanya dapat diperpanjang untuk satu kali masa jabatan.

Sedangkan fungsi dari BPPM menurut Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 20 Tahun 2016 adalah sebagai berikut:

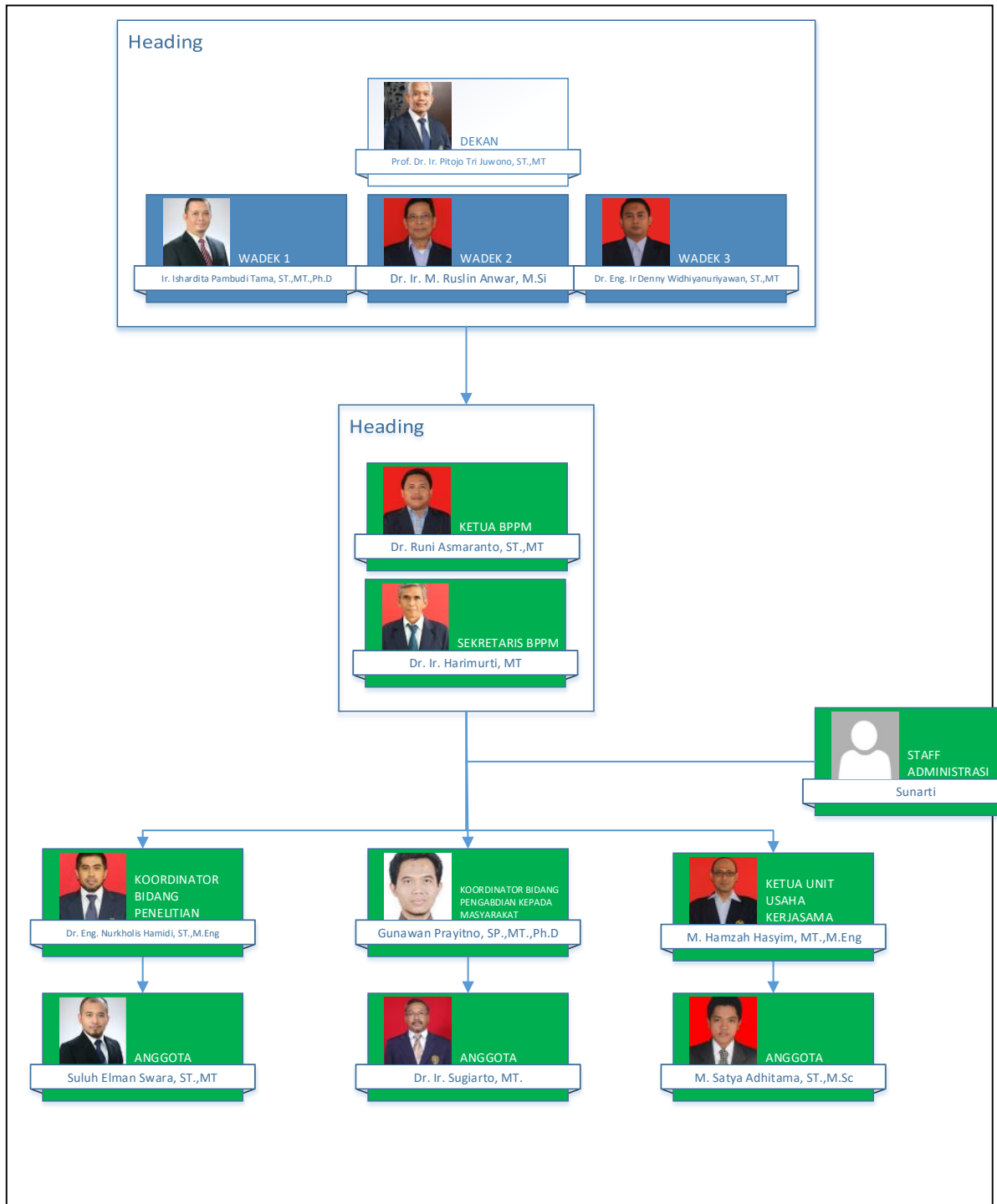
- 1) peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian, karya ilmiah, pengabdian masyarakat, dan kerja sama berskala nasional dan internasional
- 2) penyusunan rencana, program, dan anggaran BPPM
- 3) pelaksanaan penelitian ilmiah, pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama Fakultas
- 4) koordinasi pelaksanaan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama
- 5) pelaksanaan publikasi hasil penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama

- 6) pelaksanaan kerja sama di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan perguruan tinggi dan/atau institusi lain baik di dalam negeri maupun di luar negeri
- 7) pemantauan dan evaluasi pelaksanaan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama Fakultas,
- 8) memberikan laporan secara periodik kepada Dekan.

1.2.2. Struktur Organisasi

Badan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik merupakan badan di bawah dekan yang pembinaan sehari-hari diserahkan pada Pembantu Dekan bidang akademik. Badan ini dipimpin oleh seorang ketua yang dibantu oleh seorang sekretaris. Untuk menjalankan urusan kesekretariatan diperbantukan seorang tenaga administrasi. Sejak berdirinya BPPM FT telah melakukan pergantian pimpinan sebanyak 7 kali.

Dalam menjalankan tugas penilaian dan pemantauan hasil penelitian, BPPM Fakultas Teknik dibantu oleh anggota dari Jurusan yang terdiri dari 1 orang anggota. Dalam menjalankan tugas penelitian BPPM dapat bekerjasama dengan pimpinan laboratorium secara langsung. Adapun struktur organisasi BPPM ditunjukkan oleh Gambar 1.



Gambar 1. 1. Struktur Organisasi BPPM

1. Ketua

Nama : **Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST.,MT.**
Alamat Rumah : Jl. Titan Asri III/BB -10 Malang, RT/RW : 008/012
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Pengairan FT UB, Jl. MT. Haryono 167 Malang
Email : runi_asmaranto@ub.ac.id; runiasmaranto71@gmail.com
Telp/HP : 08125269302

2. Sekretaris

Nama : **Dr. Ir. Harimurti, MT**
Alamat Rumah : Jl. Kapi Suwida 15j-14 Sawojajar Malang
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Sipil FT UB, Jl. MT. Haryono 167 Malang
Email : harimurti_mektan@yahoo.com
Telp/HP : 081232058148

3. Koordinator Bidang Penelitian

Nama : **Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng.**
Alamat Rumah : Perum Bumi Asri Sengkaling CC-1, RT/RW: 04/05 Mulyoagung Dau Malang
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Mesin FT UB, Jl. MT. Haryono 167 Malang
Email : hamidy[at]ub.ac.id
Telp/HP : 081259293165

4. Anggota Bidang Penelitian

Nama : **Suluh Elman Swara, ST., MT**
Alamat Rumah : Jl. Joyoagung 80, Graha Dewata MM2/14 Malang
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Industri FTUB Jl. MT. Haryono 167 Malang
Email : suluh.elmans@ub.ac.id
Telp/HP : 081232784190

5. Koordinator Bidang Pengabdian Masyarakat

Nama : **Gunawan Prayitno, Sp., MT., Ph.D**
Alamat : Perum Pondok Alam Sigura-gura A2/8, RT/RW: 002/008
Rumah Kel, Karangbesuki, Sukun Malang
Alamat : Jurusan PWK FT UB, Jl. MT. Haryono 167 Malang
Kantor
Email : gunawan_uin93[at]yahoo.com atau
gunawan_p[at]ub.ac.id
Telp/HP : 08119694532

6. Anggota Bidang Pengabdian Masyarakat

Nama : **Dr. Sugiarto, ST., MT**
Alamat : Jl, KH Yusuf RT/RW: 05/04 Kel. Tasikmadu,
Rumah Lowokwaru Malang
Alamat : Jurusan Teknik Mesin FT UB, Jl. MT. Haryono 167
Kantor Malang
Email : sugik_mlg@yahoo.co.id
Telp/HP : 08155506240

7. Ketua Unit Usaha Kerjasama (UUK)

Nama : **M. Hamzah Hasyim, ST., M.Eng**
Alamat : Jl. MT. Haryono IX/328-B RT/RW: 006/003
Rumah
Alamat : Jurusan Teknik Sipil FTUB Jl. MT. Haryono 167 Malang
Kantor
Email : mhamzah_hasyim[at]ub.ac.id
Telp/HP : 081231694619

7. Anggota UUK

Nama : **Muhammad Satya Adhitama, ST., M.Sc**
Alamat : Jl. Bima Sakti No. 10 RT.01/RW.04 Tlogomas,
Rumah Lowokwaru Malang
Alamat : Jurusan Arsitektur FTUB Jl. MT. Haryono 167 Malang
Kantor
Email : sketz29@gmail.com
Telp/HP : 08123311985

8. Staf Administrasi

Nama : Sunarti
Alamat : Jl. Baja No. 2, Purwantoro Blimbing
Rumah Malang
Alamat : BPPM FT UB (Lantai 6 Gedung Dekanat Fakultas
Kantor Teknik)
Email : bppftub@ub.ac.id
Telp/HP : 081359139548

Tugas Pokok dan Fungsi masing-masing unit kerja:

Ketua BPPM

Tugas Utama :

- a. Mengembangkan dan mengkoordinasikan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama yang diselaraskan dengan tujuan pendidikan dan pengembangan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya;
- b. Berhubungan dengan semua pihak (*stakeholders dan shareholders*) terkait kegiatan pelaksanaan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama;
- c. Melakukan evaluasi kegiatan setiap tahun dan melaporkan kepada Dekan.

Sekretaris BPPM

Tugas Utama :

- a. Membantu Ketua BPPM dalam kegiatan administrasi penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama;
- b. Dapat mewakili Ketua BPPM sesuai tugas yang diberikan oleh Ketua BPPM;
- c. Membantu Ketua BPPM melaksanakan evaluasi kegiatan setiap tahun.

Koordinator Bidang Penelitian

Tugas Utama :

- a. Mengkoordinasikan kegiatan penelitian dari sumber dana; Mengevaluasi MP penelitian

- b. Mengarahkan kegiatan penelitian berbasis payung penelitian sesuai dengan unggulan bidang keilmuan di setiap jurusan dan atau lintas jurusan;
- c. Mengembangkan kerjasama penelitian dengan semua pihak yang berorientasi pada pengembangan IPTEK.

Koordinator Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Tugas Utama :

- a. Mengkoordinasikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di FT UB; Mengevaluasi MP PkM
- b. Mengarahkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang menunjang pengembangan materi pembelajaran dan kebutuhan masyarakat;
- c. Mengembangkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan semua pihak yang berorientasi pada kebutuhan pembangunan daerah;
- d. Membentuk tim kerja sesuai dengan kebutuhan untuk setiap kegiatan.

1.3. Permasalahan Utama yang dihadapi

Untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada di Fakultas teknik terkait Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, bisa dirangkum dalam analisis SWOT sebagai berikut :

Berdasarkan kajian dan analisis SWOT adalah sebagai berikut:

- a. ***Strength*** (kekuatan)
 - 1. Jumlah Dosen di Fakultas Teknik yang cukup besar jika dibandingkan dengan Fakultas lain, yaitu 244 orang Dosen berkualifikasi S2 dan S3, serta sudah memiliki 12 orang Guru Besar.
 - 2. Jumlah mahasiswa cukup besar yang tersebar di 8 jurusan yaitu Jurusan Teknik Sipil, Mesin, Pengairan, Elektro, Arsitektur, PWK, Teknik Industri dan Teknik Kimia.
 - 3. Sumberdaya manusia yang unggul dan ditunjang oleh jumlah laboratorium yang mendukung di 8 Jurusan

4. Sudah ada Program Studi Magister dan Doktor di beberapa Jurusan di Fakultas Teknik
 5. Potensi kerjasama dengan pihak stakeholder dan industri yang cukup besar dengan melibatkan dosen dan mahasiswa
 6. Alokasi Pendanaan di tingkat fakultas cukup proporsional
- b. **Weakness** (Kelemahan)
1. Lemahnya riset group atau kelompok kajian yang berkolaborasi lintas jurusan untuk menunjang riset kolaborasi nasional/internasional
 2. Minimnya penelitian yang mengarah pada hilirisasi produk yang bisa diterapkan di Masyarakat atau menghasilkan Paten dan HAKI
 3. Kualitas penelitian yang kurang didukung oleh Sarana prasarana laboratorium yang terupdate sesuai dengan kebutuhan perkembangan teknologi dan laboratorium bersertifikasi
 4. Kualitas penelitian yang masih rendah belum semua menghasilkan jurnal bereputasi juga disebabkan beban kerja dosen yang banyak diluar kegiatan utama pendidikan/pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.
 5. Kemampuan menulis jurnal ilmiah bereputasi masih kurang bagi sebagian peneliti.
 6. Pelayanan Staf administrasi BPPM yang sangat terbatas, hanya didukung oleh 1 orang staf berkualifikasi non sarjana, menyebabkan pelayanan sedikit terhambat dalam pengelolaan seperti SIPP (system informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat), updating website BPPM, administrasi kerjasama pihak luar, pelayanan administrasi penelitian dan pengabdian dana DIPA, administrasi Penelitian dan Pengabdian hibah kompetisi, pelaporan kinerja ke LPPM, dokumentasi dan pengarsipan laporan penelitian dan pengabdian 8 jurusan di FT secara softcopy dan hardcopy, monitoring dan evaluasi.
 7. Beberapa dosen yang tergabung dalam staf BPPM juga merangkap tugas di jurusan sebagai ketua laboratorium, tim unit jaminan mutu, KKDK, sehingga kurang focus didalam pembagian kerja masing-masing tupoksi.

c. Opportunity (Peluang)

1. Bidang rekayasa atau engineering memberikan peluang yang cukup besar mewujudkan tercapainya rencana strategis dan masuk kedalam bidang-bidang penelitian dalam Rencana Induk Penelitian UB
2. Pendanaan Internal UB yang cukup besar untuk penelitian Rp. 5 juta/Judul; Rp. 20 juta/ dosen Doktor Lektor Kepala dan pendanaan skema kompetisi untuk Hibah Profesor dan Doktor, sangat memungkinkan meningkatkan kuantitas dan kualitas Publikasi Ilmiah di Fakultas Teknik.
3. Peluang pendanaan penelitian yang cukup besar dengan dana eksternal diluar UB, melalui CSR, dana APBN, APBD, Swasta, dll
4. Banyak block grant penelitian yang bersumber dari dana luar belum dioptimalkan oleh beberapa dosen di FT.
5. Tantangan kinerja pengabdian dose adalah 1 dosen 1 judul pengabdian.

d. Treath (ancaman)

1. Beberapa peneliti dosen belum menggunakan Road Map penelitian yang untuk menghasilkan luaran/produk Paten, HAKI, Prototype maupun Hilirisasi produk.
2. Beberapa peneliti dosen meneliti sering berganti topik berdasarkan beberapa isu terkini sehingga tidak focus pada bidang keahliannya
3. Beberapa peneliti kurang berminat dalam kompetisi hibah dikarenakan pertanggungjawaban laporan keuangan yang menyita waktu penelitian.
4. Peringkat Universitas yang semakin turun, dipicu oleh penambahan jumlah mahasiswa, penambahan prodi baru, dll
5. Jumlah keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam kegiatan abdimas yang semakin turun, mengingat kegiatan KKN (kemah kerja nyata) tidak diwajibkan sebagaimana perguruan tinggi lainnya.
6. Daya saing antara perguruan tinggi semakin ketat
7. Tuntutan luaran pengabdian masyarakat yang semakin ketat berdasarkan peraturan BAN PT, sementara dana kegiatan PkM Terbatas.

Berdasarkan analisis SWOT diatas maka disusun beberapa strategi sebagai berikut:

- a. Strategi SO (*Strength-Opportunity*)
 1. Penguatan kelembagaan kelompok kajian, melalui diskusi atau workshop berdasarkan pemetaan Kelompok Jabatan Fungsional dosen di masing-masing Jurusan.
 2. Memperbanyak penelitian sesuai dengan Renstra dan RIP Universitas Brawijaya utamanya adalah Ketahanan dan kemandirian Pangan, Energi Terbarukan, Transportasi, Kelautan, Kebencanaan dan Lingkungan serta Ekonomi Kreatif.
 3. Peningkatan Pendanaan eksternal melalui sosialisasi dan pendampingan proposal hibah pendanaan eksternal
 4. Peningkatan peran manajemen penelitian yang mampu membangun *network* dengan komunitas ilmiah di luar kampus, guna meraih peluang perolehan dana melalui kerjasama dengan instansi pemerintah, masyarakat dan industri di dalam negeri.
- b. Strategi ST (*Strength-Treath*)
 1. Kegiatan Penelitian diarahkan mengacu pada roadmap laboratorium dan perlu dikembangkan menjadi suatu research group yang berorientasi pada produk terapan yang menjadi icon dari masing-masing jurusan, atau peluang pendanaan PNBPN dan Dikti.
 2. Pendampingan pembuatan laporan keuangan penelitian oleh staf keuangan
 3. Workshop pembuatan laporan keuangan penelitian.
 4. Peningkatan peran serta atau keterlibatan mahasiswa dalam penelitian (syarat wajib pendanaan)
 5. Kegiatan PkM dengan pendanaan stake holder, CSR, dll
- c. Strategi WO (*Weakness-Opportunity*)
 1. Bekerjasama dengan pemerintah Pusat, Daerah, dan CSR serta BUMN untuk peningkatan kawasan wisata
 2. Peningkatan kemampuan menulis jurnal melalui workshop bekerjasama dengan Badan Penerbit Jurnal
- d. Strategi WT (*Weakness –Treath*)

1. Peningkatan sumberdaya staf BPPM melalui penambahan seorang staf berkualifikasi sarjana.
2. Peningkatan kinerja staf BPPM dengan optimalisasi kerja berdasarkan tupoksi masing-masing bidang.
3. Peningkatan sarana prasarana penunjang pengelolaan administrasi BPPM mengingat semakin banyaknya hardcopy laporan penelitian dan pengabdian di 8 jurusan, sementara ruang penyimpanan tidak mencukupi; upgrading computer dan eksternal hardisk

BAB II

PERENCANAAN KINERJA

2.1. Kinerja Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

2.1.1. Visi dan Misi

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dirancang dan dilaksanakan dengan landasan kebijakan berdasarkan visi, misi dan tujuan universitas dan fakultas sebagai berikut:

Tabel 2.1. Visi, misi dan Tujuan Universitas dan Fakultas

VISI	
UB	FT
Menjadi universitas unggul yang berstandar internasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Pada Tahun 2020, Fakultas Teknik UB menjadi institusi pendidikan tinggi di bidang keteknikan yang unggul di Asia, dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat
MISI	
UB	FT
1. Menyelenggarakan pendidikan berstandar internasional agar peserta didik menjadi manusia yang berkemampuan akademik dan atau profesi atau vokasi yang berkualitas dan berkepribadian serta berjiwa dan/atau berkemampuan entrepreneur	1. Menyelenggarakan pendidikan dengan kualitas unggul untuk menghasilkan lulusan dengan kemampuan akademik di bidang keteknikan yang berkualitas, berjiwa entrepreneur, dan berbudi pekerti luhur
2. Melakukan pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan, teknologi, humaniora dan seni, serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional	2. Melakukan penelitian, pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat khususnya di bidang keteknikan guna meningkatkan taraf kehidupan masyarakat, bangsa dan umat manusia
TUJUAN	
UB	FT

<p>1. Menghasilkan sumberdaya manusia yang berkualitas, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, mampu membelajarkan diri, memiliki wawasan yang luas memiliki disiplin dan etos kerja, sehingga menjadi tenaga akademis dan professional yang tangguh dan mampu bersaing di tingkat internasional</p>	<p>1. Menghasilkan lulusan di bidang keteknikan yang unggul, tangguh dan mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional, berjiwa entrepreneur dan berbudi pekerti luhur, serta bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa</p>
<p>2. Mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni guna mendorong pengembangan budaya</p>	<p>2. Memberikan kontribusi nyata dlm pengembangan iptek & dlm kegiatan pengabdian kepada masyarakat dibidang keteknikan, shg dapat berperan dalam menentukan arah kebijakan nasional khususnya dlm bidang energi, transportasi, dan pengairan guna meningkatkan taraf kehidupan masyarakat, bangsa dan umat manusia</p>
<p>3. Membantu pemberdayaan masyarakat melalui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi</p>	<p>3.</p>

2.1.2. Riset Unggulan Universitas Brawijaya

Riset Unggulan Universitas Brawijaya adalah bidang-bidang penelitian yang menjadi fokus/perhatian utama Universitas Brawijaya. Riset unggulan Universitas Brawijaya dipilih berdasarkan SWOT (*strength, weakness, opportunity and treath*) analysis, yang meliputi antara lain evaluasi diri/internal dan pemindaian lingkungan (*enviromtmental scanning*).

Riset Unggulan Universitas Brawijaya tahun 2020 meliputi bidang-bidang sebagai berikut :

1. Ketahanan Pangan
2. Ketahanan Energi
3. Good Governance
4. Agroforestry
5. Kesehatan, Gizi dan Obat-obatan.

Namun sekarang ini sudah disusun Rencana Induk Penelitian dan Renstra UB periode 2021 – 2025 oleh LPPM dimana bidang-bidang unggulan diantaranya meliputi sebagai berikut :

1. Sosial, Humaniora, dan Kependidikan
2. Energi Terbarukan
3. Ekonomi Kreatif
4. Transportasi
5. Kelautan
6. Ketahanan dan Kemandirian Pangan
7. Kesehatan, Gizi, dan Obat
8. Kebencanaan dan Lingkungan
9. Agroforestry
10. Jamu

2.1.3. Payung Utama Penelitian

Model yang diangkat dalam payung penelitian utama ini adalah *Pembangunan wilayah binaan mandiri Energi-Hijau dan Ramah Lingkungan* yang tentunya sejalan dengan payung penelitian yang telah ditetapkan UB yang meliputi bidang-bidang sebagai berikut :

1. Ketahanan Pangan
2. Ketahanan Energi
3. Good Governance
4. Agroforestry
5. Kesehatan, Gizi dan Obat-obatan

Renop Fakultas Teknik bidang Penelitian meliputi kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- Mengintegrasikan Laboratorium yang ada berbasis pada kompetensi keilmuan, dan terwujudnya jalinan pengembangan iptek dengan KJF (kelompok Jabatan Fungsional) dengan sasaran menjadi pusat penelitian unggulan di tingkat jurusan.
- Mengintegrasikan Road map tingkat jurusan ke tingkat fakultas (lintas jurusan)

- Menentukan road map unggulan fakultas
- Memfasilitasi guru besar dan doktor jabatan fungsional Lektor Kepala untuk memotori penelitian yang mengarah pada penelitian kompetitif tingkat nasional dan internasional.
- Program Percepatan Profesor dan Percepatan Lektor Kepala.
- Program pembinaan penelitian dosen muda oleh guru besar dan doktor
- Ketua laboratorium dan KKJF didanai untuk menjadi anggota asosiasi profesi Internasional
- Mengidentifikasi potensi sumberdaya dan permasalahan lokal yang bisa diangkat menjadi penelitian untuk kepentingan masyarakat.
- BPPM (Badan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat) mampu mengoptimalkan potensi sumber daya yang ada untuk melakukan penelitian secara bersama dengan lembaga di luar UB.
- BPPM mampu menjadi inkubator terhadap penelitian-penelitian yang ada di jurusan.
- BPPM membangun sistem data base produk penelitian dan sumber daya.
- Dosen melakukan kerjasama penelitian dengan pihak lain (stakeholder, alumni, perguruan tinggi nasional dan internasional)
- Memperbaiki kinerja laboratorium dalam menunjang penelitian

Renop Fakultas Teknik Bidang Pengabdian Masyarakat

Renop di bidang Pengabdian kepada Masyarakat meliputi kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) yang dilakukan baik dibiayai DIPA FT UB, PkM terpadu lintas jurusan, PkM Mandiri, PkM Hibah Dikti maupun PkM dana CSR diharapkan akan meningkatkan tercapainya kemandirian wilayah binaan energy hijau dan ramah lingkungan.
- Perbaiki MP (manual prosedur) sesuai dengan kebutuhan pengembangan.
- Peningkatan jumlah PkM dan kerjasama yang berasal dari pendanaan lain:

Dana dari CSR BUMN dan Swasta

Dana hibah DIKTI

Dana Mandiri

- Publikasi dari hasil PkM baik dalam media massa/bulletin Universitas/ Fakultas ataupun artikel/jurnal ilmiah bekerjasama dengan Badan Penerbit FT UB maupun lembaga terkait.
- Peningkatan jumlah judul PkM yang melibatkan Laboratorium.
- Peningkatan/perluasan MOU dengan instansi: Pemerintah, Swasta, Masyarakat, Industri dan PT.
- Optimalisasi kegiatan kerjasama eksternal (Swasta, instansi pemerintah, PT luar negeri) melalui unit UUK BPPM menangani kerjasama eksternal (Swasta, instansi pemerintah, PT luar negeri) dan melalui BPPM untuk kegiatan internal (antar Jurusan/Fakultas/Universitas/CSR).

2.1.4. Rencana Kinerja Penelitian 2020

Rencana kinerja penelitian tahun 2020 didasarkan atas kinerja penelitian pada tahun sebelumnya.

Kuantitas penelitian terus meningkat dari tahun ke tahun, sementara kualitasnya dalam arti bahwa hasil penelitian sudah cukup banyak yang dipublikasikan dalam jurnal internasional dan nasional terakreditasi namun masih sangat perlu di tingkatkan.

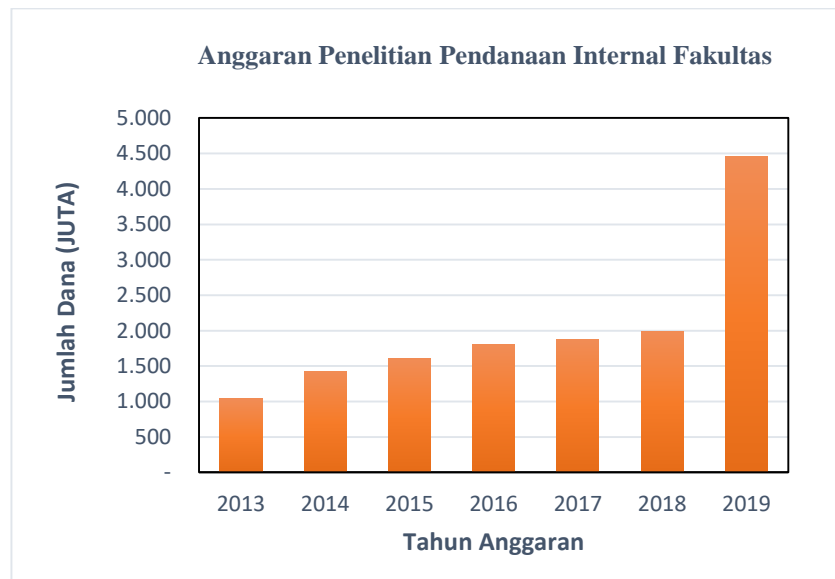
Juga implementasi dari hasil penelitian dalam penyelesaian masalah riil di masyarakat masih memerlukan peningkatan dan pendekatan lebih serius dan intensif. Capaian jumlah hasil penelitian dari dosen FT UB dari berbagai sumber pendanaan, baik lokal (DIPA/PNBP) nasional (DP2M/DIKTI) maupun kerjasama INSTANSI PEMERINTAH, BUMN dan SWASTA.

Semua kegiatan penelitian di tingkat Jurusan mengacu kepada topik yang memayunginya. Kegiatan penelitian di BPPM FT UB dibedakan kategori A (penelitian sesuai payung fakultas), kategori B (diluar payung fakultas) dan kategori C (penelitian terpadu yang harus sesuai payung fakultas). Selain itu ada Skema Penelitian Hibah Profesor dan Hibah Doktor yang dikompertisikan yaitu hibah doktor kepala dan doktor non lektor kepala.

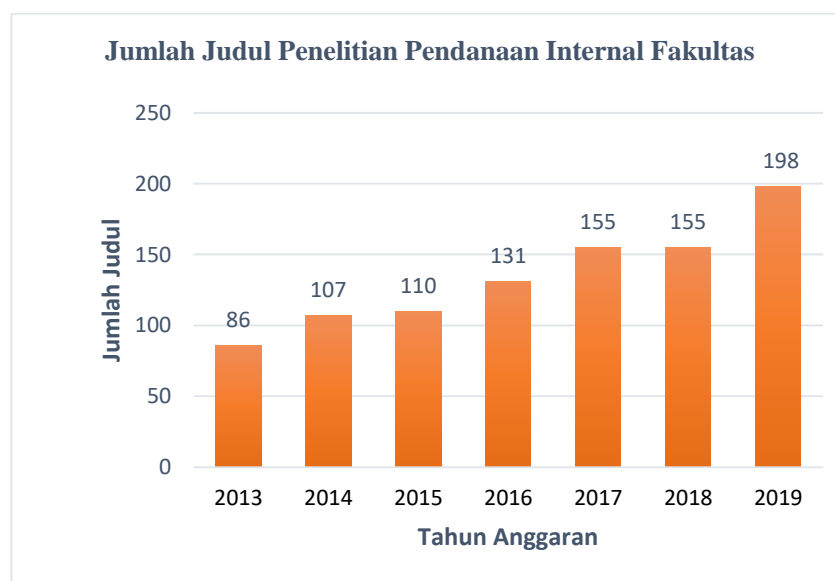
Selama ini, penelitian yang dilakukan oleh dosen FT UB segaris dengan penelitian yang ada di tingkat universitas maupun nasional, dimana di FT UB telah dikembangkan payung penelitian yang melingkupi kajian bidang energi, sumber

daya alam, material pintar (*smart materials*), teknologi informasi, transportasi, mitigasi bencana dan medis sangat sesuai dengan kebutuhan masyarakat saat ini dan relevan dengan perkembangan ilmu.

Adapun Rencana Kinerja Penelitian tahun 2020 didasarkan atas kinerja penelitian tahun 2013 hingga tahun 2019 adalah sebagai mana terlihat pada Tabel 2.2 berikut :



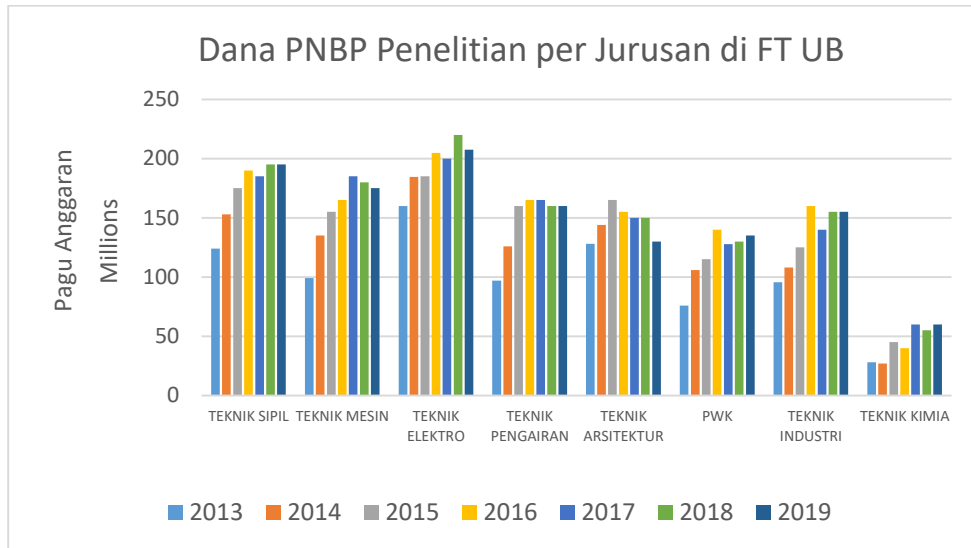
Gambar 2.1 Grafik Peningkatan anggaran Penelitian Internal Fakultas (DIPA) pada tahun sebelumnya



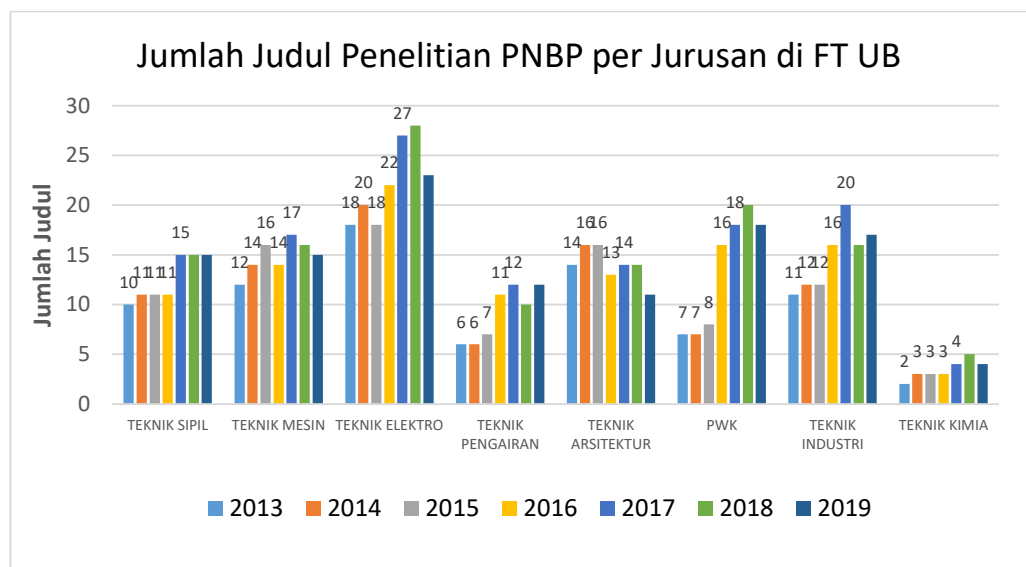
Gambar 2.2 Grafik Peningkatan Judul Penelitian Internal Fakultas (DIPA) pada tahun sebelumnya

Tabel 2.2. Tabulasi Jumlah Judul dan Dana Penelitian Tahun 2013 – 2019 di Fakultas Teknik UB

NO	JURUSAN / PROGRAM STUDI	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
		Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA
1	TEKNIK SIPIL	10	124,000,000	11	153,000,000	11	175,000,000	11	190,000,000	15	185,000,000	15	195,000,000	15	195,000,000
2	TEKNIK MESIN	12	99,000,000	14	135,000,000	16	155,000,000	14	165,000,000	17	185,000,000	16	180,000,000	15	175,000,000
3	TEKNIK ELEKTRO	18	160,000,000	20	184,500,000	18	185,000,000	22	205,000,000	27	200,000,000	28	220,000,000	23	207,500,000
4	TEKNIK PENGAIRAN	6	97,000,000	6	126,000,000	7	160,000,000	11	165,000,000	12	165,000,000	10	160,000,000	12	160,000,000
5	TEKNIK ARSITEKTUR	14	128,000,000	16	144,000,000	16	165,000,000	13	155,000,000	14	150,000,000	14	150,000,000	11	130,000,000
6	PWK	7	76,000,000	7	105,967,000	8	115,000,000	16	140,000,000	18	127,755,000	20	130,000,000	18	135,000,000
7	TEKNIK INDUSTRI	11	95,500,000	12	108,000,000	12	125,000,000	16	160,000,000	20	140,000,000	16	155,000,000	17	155,000,000
8	TEKNIK KIMIA	2	28,000,000	3	27,000,000	3	45,000,000	3	40,000,000	4	60,000,000	5	55,000,000	4	60,000,000
9	TERPADU/PROG PERC PROFESOR	6	240,000,000	13	320,000,000	19	480,000,000	25	580,000,000	28	665,000,000	31	740,000,000	36	780,000,000
10	TERPADU JOINT RESEARCH			5	125,000,000										
11	HIBAH KOMPETISI GB, LK, Non LK													47	2,463,529,500
	JUMLAH	86	1,047,500,000	107	1,428,467,000	110	1,605,000,000	131	1,800,000,000	155	1,877,755,000	155	1,985,000,000	198	4,461,029,500



Gambar 2.3. Grafik Peningkatan Dana Penelitian DIPA masing-masing Jurusan

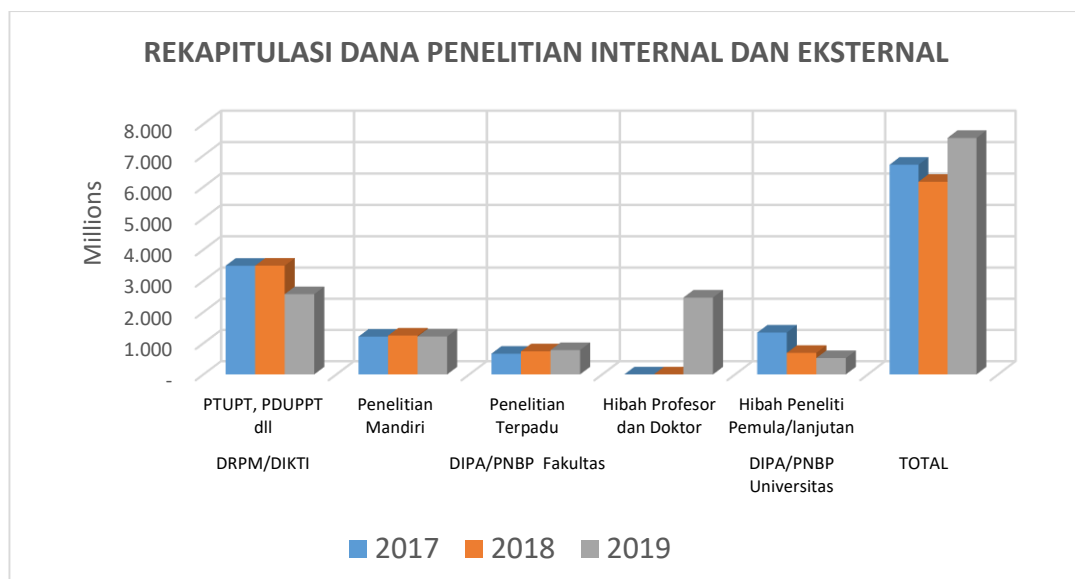


Gambar 2.4. Grafik Peningkatan Judul Penelitian DIPA masing-masing Jurusan

Selain pendanaan DIPA Fakultas, juga ada pendanaan eksternal dari DP2M Dikti dan pendanaan PNBP universitas yang dikelola oleh LPPM. Rekapitulasi pendanaan keseluruhan mulai tahun 2017 – 2019 adalah sebagai berikut.

Tabel 2.3. Rekapitulasi Pendanaan Penelitian Internal dan Eksternal bagi Dosen
FT UB

No	Sumber Dana	Skema	Tahun		
			2017	2018	2019
1	DRPM/DIKTI	PTUPT, PDUPPT dll	3,484,651,000	3,486,784,000	2,572,238,000
2	DIPA/PNBP Fakultas	Penelitian Mandiri	1,212,755,000	1,245,000,000	1,217,500,000
		Penelitian Terpadu	665,000,000	740,000,000	780,000,000
		Hibah Profesor dan Doktor	-	-	2,463,529,500
3	DIPA/PNBP Universitas	Hibah Peneliti Pemula/lanjutan	1,342,000,000	689,600,000	524,000,000
TOTAL			6,704,406,000	6,161,384,000	7,557,267,500



Gambar 2.5. Grafik Pendanaan Penelitian Keseluruhan Tahun 2017-2019

Berdasarkan grafik diatas bisa dilihat bahwa terdapat tren penurunan yang cukup drastis pendanaan penelitian yang bersumber dari Dikti selama 3 tahun terakhir dari Rp. 3,484,651,000 menjadi Rp. 2,572,238,000 atau turun 26,18 %. Penurunan ini terjadi pada semua fakultas di Universitas Brawijaya, juga terkait status UB yang akan menjadi PTNBH sehingga alokasi pendanaan nasional akan

berkurang. Sementara pada skema pendanaan internal UB terjadi peningkatan cukup drastis sebesar 137% pada tahun 2019 dari Rp. 1.877.755.000 menjadi Rp. 4.461.029.500, dengan penambahan skema penelitian hibah kompetisi doktor dan hibah professor semakin meningkatkan alokasi dana penelitian. Jadi pada tahun 2020, pendanaan penelitian perlu dipertahankan untuk target luaran yang semakin meningkat, tentunya akan memperbaiki peringkat Fakultas Teknik dan Universitas Brawijaya.

A. Alokasi Pendanaan Penelitian Hibah Profesor dan Doktor

Pada tahun 2019 telah dilakukan peningkatan dana penelitian yang diatur dalam Peraturan Rektor yaitu Hibah Profesor dan Doktor yang mengacu pada *Peraturan Rektor UB No. 15 Tahun 2019*, sehingga program ini perlu dilanjutkan kembali pada Tahun 2020.

Program hibah ini bertujuan untuk membangun dan memperkuat budaya meneliti dan membangun kultur dan atmosfer penelitian yang sehat khususnya bagi Dosen Aktif di Universitas Brawijaya. Selain itu program ini bertujuan untuk memperkuat kapasitas Guru Besar dan Doktor (Lektor Kepala, Lektor & Asisten Ahli), untuk mengembangkan kegiatan penelitiannya dan membangun komunitas yang mendukung:

- Pengembangan kegiatan penelitian dan membangun kelompok peneliti
- Penguatan kapasitas laboratorium untuk menghasilkan penelitian-penelitian yang berkualitas
- Peningkatan jejaring akademik melalui kegiatan akademik yang terencana dalam pengembangan keilmuannya
- Peningkatan peran dan keberadaannya dalam komunitas akademik

B. Persyaratan dan Skema Hibah

Persyaratan yang bisa mengajukan adalah:

- Guru Besar aktif di Universitas Brawijaya untuk Hibah Penelitian Guru Besar
- Doktor aktif di Universitas Brawijaya untuk Hibah Doktor

Skema Hibah dan Keanggotaan

Hibah terdiri atas :

- Hibah penelitian untuk Guru Besar/profesor
- Hibah penelitian untuk Doktor dengan jabatan akademik Lektor Kepala
- Hibah penelitian untuk Doktor dengan jabatan akademik Lektor atau Asisten Ahli

Masing-masing hibah terdiri atas Hibah Penelitian Mono Tahun dan Hibah Penelitian Multi Tahun. Seorang pengusul hanya berhak mengajukan 1 jenis hibah sebagai ketua dan dapat menjadi anggota pada 1 proposal yang lain. Sedangkan keanggotaan setiap proposal dapat terdiri dari 2 s/d 3 anggota dosen.

C. Biaya dan Komponen Pembiayaan

Biaya total yang disediakan universitas untuk setiap proposal yang didanai **maksimum** sejumlah Rp. 100.000.000,- (Seratus Juta Rupiah) untuk Guru Besar, Rp. 50.000.000,- untuk Doktor Lektor Kepala dan, Rp. 25.000.000,- untuk Doktor Lektor & Asisten Ahli. Pendanaan yang diajukan tidak diperkenankan terjadinya *double funding* dalam setiap unsur pendanaan manapun yang dipergunakan. Komponen Anggaran masing-masing hibah bisa dilihat di Panduan.

D. Luaran Penelitian

Untuk proposal mono tahun : paper pada jurnal internasional bereputasi atau nasional terakreditasi

Untuk proposal multi tahun:

- Tahun pertama berupa satu dari jenis publikasi berikut:
 - Makalah yang dipresentasikan pada pertemuan ilmiah internasional yang publikasinya diterbitkan secara terbuka (online) dan terindeks
 - Submitted paper pada jurnal internasional bereputasi
- Tahun kedua:
 - Accepted pada jurnal internasional bereputasi

Indikator kinerja tambahan berupa: Patent/HKI (Terdaftar); Buku ajar dengan ISBN;Kerjasama aktif dengan partner; Prototype, Model (Hardware, Software, Kebijakan).

Tabel 2.4. Rencana Alokasi Penelitian Hibah Profesor dan Doktor di Fakultas Teknik 2020

No	JABATAN	ORANG	ALOKASI	JUMLAH (ORANG)	SATUAN	TOTAL (RP)
1	GURU BESAR	12	100%	10	100.000.000	1.200.000.000
2	LEKTOR KEPALA	37	50%	18	50.000.000	900.000.000
3	LEKTOR DAN ASISTEN AHLI	60	25%	16	25.000.000	400.000.000
					JUMLAH	2.500.000.000

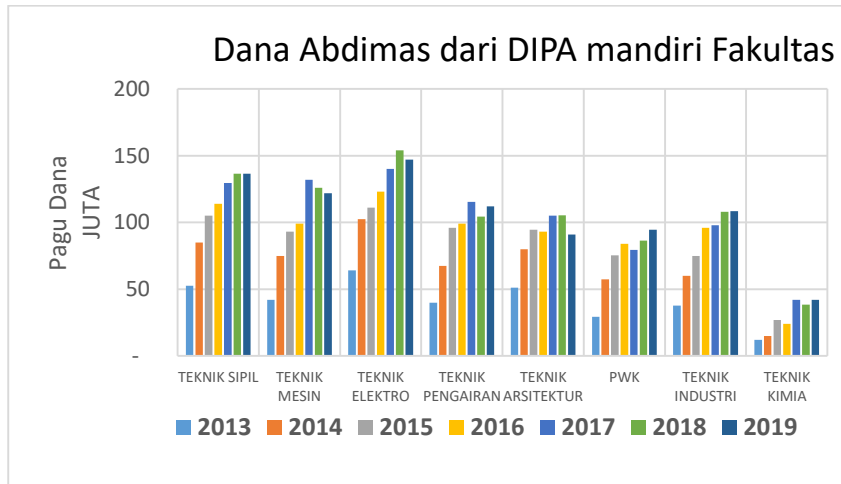
2.1.5. Rencana Kinerja Pengabdian Tahun 2020

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (Abdimas) di Fakultas Teknik di upayakan masuk dalam hilirisasi produk penelitian Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, yang mempunyai payung dengan nama: **Lingkungan Binaan Mandiri Energi-Hijau Ramah Lingkungan**. Luaran kegiatan pengabdian diharapkan bisa berupa beberapa hal antara lain:

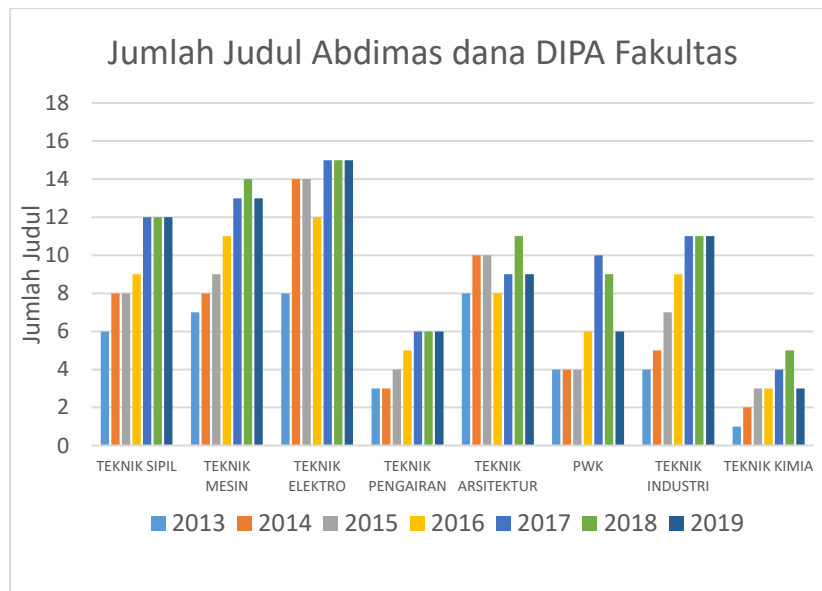
- b. HAKI
- c. PATEN
- d. Prototype
- e. Publikasi ilmiah
- f. Publikasi Media Cetak dan Online
- g. Video kegiatan berdurasi minimal 6 menit.
- h. Teknologi Tepat Guna (TTG).

Pengabdian Dana Internal Fakultas

Pengabdian masyarakat (abdimas) juga dilakukan pendanaan sebesar Rp. 3.500.000/dosen yang tersebar di masing-masing jurusan. Perincian pendanaan Abdimas dana DIPA Fakultas adalah sebagai berikut :



Gambar 2.6. Peningkatan Pendanaan Abdimas tahun 2013 -2019 (DIPA Fakultas)



Gambar 2.7 Grafik Peningkatan Judul Abdimas tahun 2013 -2019 (DIPA Fakultas)

Tabel 2.5. Rekapitulasi Pendanaan Pengabdian Masyarakat Tahun 2013 – 2019 (diluar DP2M dan LPPM)

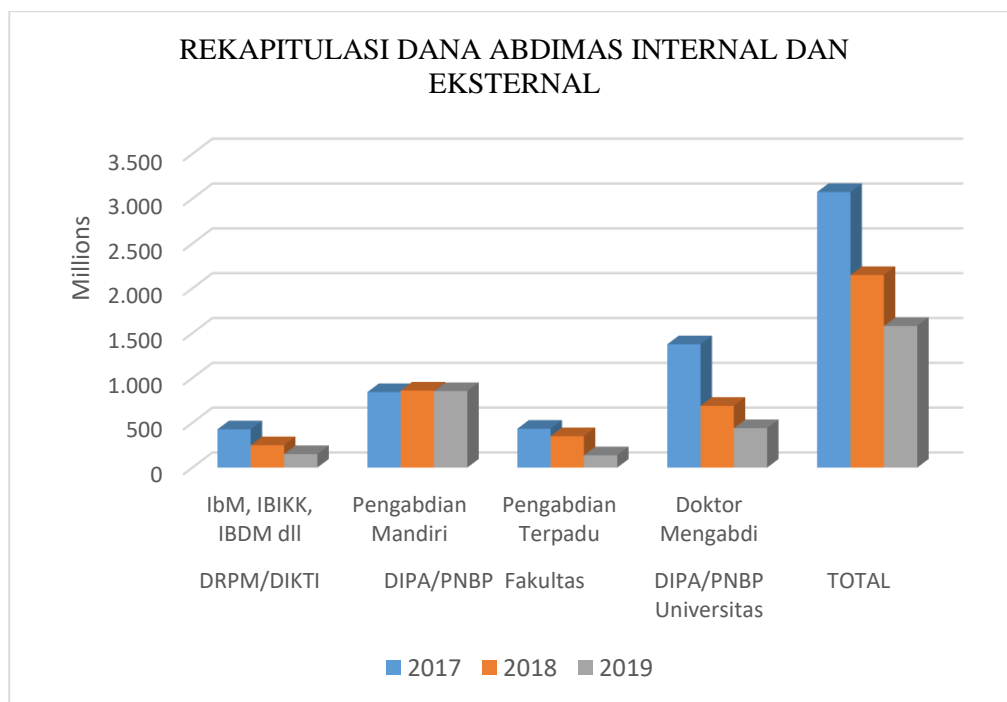
NO	JURUSAN / PROGRAM STUDI	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
		Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA	Σ JUDUL	DANA
1	TEKNIK SIPIL	6	52,700,000	8	85,000,000	8	105,000,000	9	114,000,000	12	129,500,000	12	136,500,000	12	136,500,000
2	TEKNIK MESIN	7	42,050,000	8	75,000,000	9	93,000,000	11	99,000,000	13	132,000,000	14	126,000,000	13	121,825,000
3	TEKNIK ELEKTRO	8	64,000,000	14	102,500,000	14	111,000,000	12	123,000,000	15	140,000,000	15	154,000,000	15	147,000,000
4	TEKNIK PENGAIRAN	3	40,000,000	3	67,400,000	4	96,000,000	5	99,000,000	6	115,500,000	6	104,400,000	6	112,000,000
5	TEKNIK ARSITEKTUR	8	51,150,000	10	80,000,000	10	94,500,000	8	93,000,000	9	105,000,000	11	105,250,000	9	91,000,000
6	PWK	4	29,450,000	4	57,447,000	4	75,420,000	6	84,000,000	10	79,400,000	9	86,500,000	6	94,500,000
7	TEKNIK INDUSTRI	4	37,827,000	5	60,000,000	7	75,000,000	9	96,000,000	11	98,000,000	11	107,900,000	11	108,500,000
8	TEKNIK KIMIA	1	12,000,000	2	15,000,000	3	27,000,000	3	24,000,000	4	42,000,000	5	38,500,000	3	42,000,000
9	PKM TERPADU	25	505,419,000	20	500,000,000	24	485,000,000	17	372,500,000	17	432,500,000	3	350,000,000	1	136,500,000
10	PKM CSR	6	207,755,000					1	227,780,000	1	135,138,000				150,000,000
	JUMLAH	66	834,596,000	74	1,042,347,000	83	1,161,920,000	81	1,332,280,000	98	1,409,038,000	86	1,209,050,000	76	1,139,825,000

Abdimas Pendanaan Internal dan Eksternal Fakultas

Rekapitulasi Judul dan Pendanaan Abdimas adalah sebagai berikut:

Tabel 2.6. Rekapitulasi Abdimas Pendanaan Internal dan Eksternal Fakultas Teknik

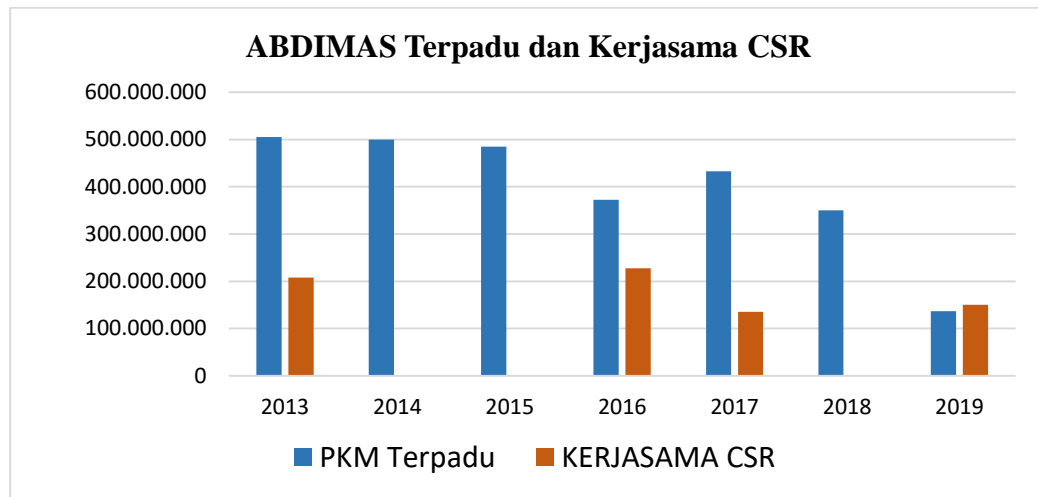
No	Sumber Dana	Skema	Tahun		
			2017	2018	2019
1	DRPM/DIKTI	IbM, IBIKK, IBDM dll	425,800,000	250,000,000	150,000,000
2	DIPA/PNBP Fakultas	Pengabdian Mandiri	841,400,000	859,050,000	853,325,000
		Pengabdian Terpadu	432,500,000	350,000,000	136,500,000
3	DIPA/PNBP Universitas	Doktor Mengabdi	1,375,000,000	689,200,000	440,000,000
TOTAL			3,074,700,000	2,148,250,000	1,579,825,000



Gambar 2.8 Grafik Pendanaan Abdimas Internal dan Eksternal FT UB

Berdasarkan grafik di atas terlihat bahwa penurunan pendanaan adimas cukup signifikan jikan dilihat pada 3 tahun terakhir. Hal ini karena menurunnya pendanaan pengabdian UB secara keseluruhan dalam bidang pengabdian masyarakat, termasuk kegiatan pendanaan PkM terpadu di level Fakultas,

Sementara jumlah pemenang ketua kegiatan adimas program Doktor Mengabdi juga menurun secara drastis untuk dosen di Fakultas Teknik.



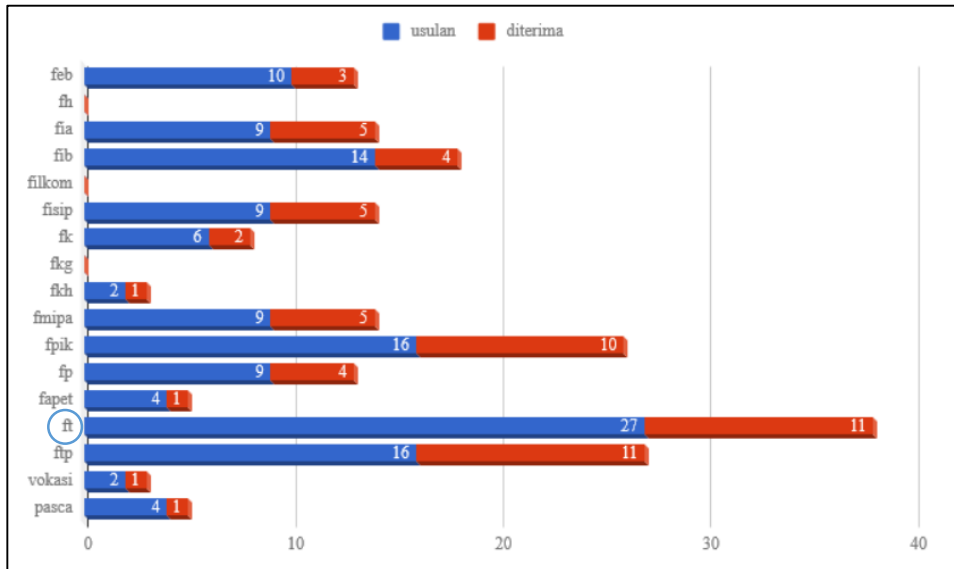
Gambar 2.9. Pendanaan PkM Terpadu dan CSR

Beberapa kegiatan Pengabdian bersifat Kerjasama yang didanai oleh CSR adalah pada Tahun 2016, adalah dana CSR oleh PT. PGN Rekondisi PLTMH 1 Andungbiru kecamatan Tiris Kab Probolinggo, namun pelaksanaannya dialihkan ke PLTMH Tanahmerah Desa Batur Kec. Gading Probolinggo, karena hal teknis yang sangat urgent. Tahun 2017, PkM Terpadu dana CSR oleh PT. Petrokimia Gresik, pembangunan dan pelatihan biogas 6 unit di wajak dan turen serta 2 unit di lamongan, untuk kelompok peternak sapi binaan PT. Petrokimia Gresik. Sedangkan tahun 2019 adalah Kegiatan Pemetaan Kondisi Ekonomi, sosial Budaya dan Lingkungan Serta Potensi Desa Kalisogo Kabupaten Sidoarjo yang mana kegiatan pelaksanaan diharapkan berlanjut pada Tahun 2020.

Kompetisi Doktor Mengabdi Universitas

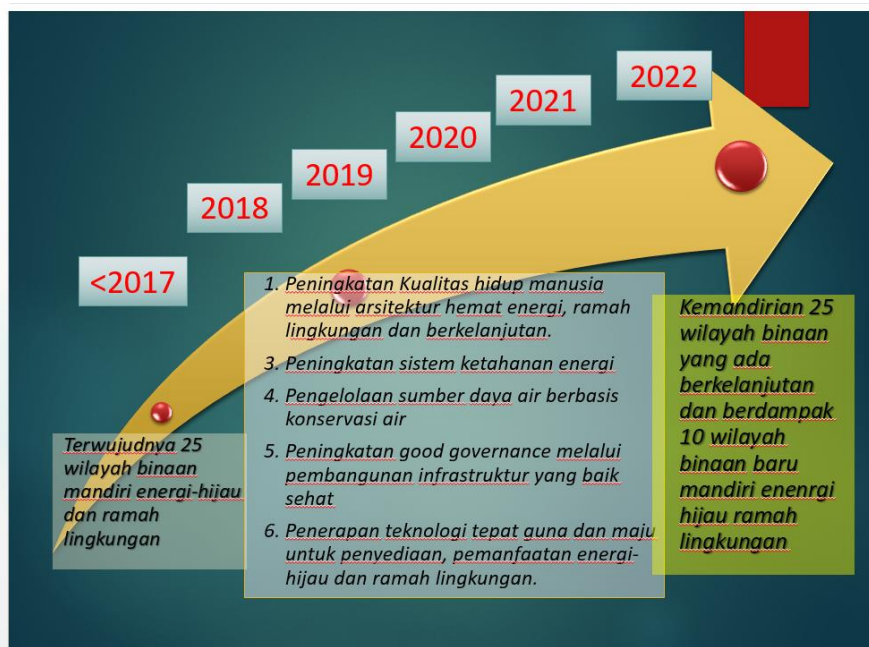
Kompetisi pendanaan Doktor Mengabdi bagi dosen FT UB cukup baik, terlihat bahwa pada tahun 2018 terdapat 27 usulan/proposal Doktor Mengabdi dan lolos seleksi sejumlah 11 proposal. Sedangkan pada tahun 2019 terdapat 20 proposal dan diterima sejumlah 9 proposal. Penurunan jumlah proposal ini juga disebabkan oleh penurunan jumlah pendanaan Doktor Mengabdi tingkat

Universitas. Pada tahun 2020 diharapkan jumlah pemenang kompetisi Doktor Mengabdikan di LPPM semakin meningkat bagi Dosen Fakultas Teknik UB.



Gambar 2.10 Grafik Jumlah Kompetisi Program Doktor Mengabdikan di LPPM untuk tiap-tiap Fakultas Tahun 2018

Tahapan untuk mencapai target dijelaskan pada diagram-diagram roadmap berikut.



Gambar 3.1. Target Pencapaian Kegiatan Penelitian dan PkM FT UB 2018 - 2022

Berdasarkan rencana kerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diatas maka dapat di rencanakan kebutuhan anggaran dan alokasi kegiatan tahun 2020 sebagaimana dijelaskan pada Tabel 2.7. berikut:

Tabel 2.7. Program Kerja dan Rencana Pembiayaan BPPM T A 2020

RENCANA KERJA TAHUN 2020															
NO.	RENCANA	B U L A N												PERKIRAAN DANA (Rp.)	KETERANGAN
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Rapat Internal Tim BPPM	■												200,000	Konsolidasi masing-masing bidang
2	Evaluasi kinerja penelitian dan abdimas	■												200,000	Kinerja pencapaian luaran
3	Updating Roadmap penelitan dan pengabdian masing-masing Jurusan		■	■										1,000,000	Roadmap terbaru masing2 jurusan
4	Updating Manual Prosedur (MP) Penelitian & Pengabdian 2020		■	■										500,000	Perubahan MP Penelitian dan Pengabdian
5	Udating website BPPM		■	■											Menunjang Pengarsipan dokumen
6	Rapat Koordinasi BPPM dengan Ketua Jurusan terkait pendanaan DIPA 2020		■	■										200,000	Koordinasi dng Ketua Jurusan
7	Pengumuman proposal penelitian dana DIPA mandiri Jurusan			■										200,000	Pengumuman ke semua dosen FT
8	Pelaksanaan PENELITIAN Dana DIPA Mandiri (8 Jurusan)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	1,300,000,000	Pelaksanaan Penelitian
9	Pengumuman proposal Pengabdian Masyarakat dana DIPA mandiri Jurusan			■										200,000	Pengumuman ke semua dosen FT
10	Pelaksanaan PENGABDIAN Dana DIPA Mandiri (8 Jurusan)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	900,000,000	Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian
11	Pengumuman proposal Penelitian dan Pengabdian Terpadu Percepatan Profesor dana DIPA/PNBP Fakultas				■									200,000	Pengumuman ke Dosen Bergelar Doktor Leka
12	Pelaksanaan Penelitian Terpadu Percepatan Prof. Dana DIPA				■	■	■	■	■	■	■	■	■	800,000,000	Pelaksanaan Penelitian Terpadu
13	Pelaksanaan Pengabdian Terpadu Mitra Binaan				■	■	■	■	■	■	■	■	■	400,000,000	Pelaksanaan Pengabdian Terpadu
14	Proses Review Proposal Penelitian DIPA pada 8 Jurusan				■									15,000,000	Review Proposal
15	Proses Review Proposal Pengabdian DIPA pada 8 Jurusan				■									15,000,000	Review Proposal
16	Proses Review Proposal Penelitian Terpadu Perc Profesor				■									15,000,000	Review Proposal
17	Proses Review Proposal Pengabdian Terpadu Mitra Binaan				■									10,000,000	Review Proposal
18	Pembuatan Surat Penugasan Dekan dan Pengajuan penyerapan Termin I (Penelitian dan Pengabdian DIPA)					■								100,000	Pembuatan SPK
19	Pembuatan Surat Penugasan Dekan dan Pengajuan penyerapan Termin I (Penelitian dan Pengabdian TERPADU)					■								100,000	Pembuatan SPK
20	Pengumuman Hibah Profesor dan Doktor					■								200,000	Pengumuman ke Profesor dan Doktor
21	Proses seleksi proposal Hibah Profesor dan Doktor					■									Seleksi Proposal Hibah
22	Pengumuman Pemenang Hibah Doktor						■							200,000	Pengumuman Pemenang Hibah
23	Pembuatan Surat Penugasan Dekan dan Pengajuan penyerapan Termin I Hibah Profesor dan Doktor						■							200,000	Pembuatan SPK Hibah Profesor dan Doktor
24	Pelaksanaan Penelitian Hibah Profesor dan Doktor (Leka dan non Leka)						■	■	■	■	■	■	■	2,500,000,000	Pelaksanaan Penelitian Hibah
25	Workshop pembuatan laporan Keuangan penelitian bagi dosen							■						25,000,000	Pembuatan SPJ keuangan bagi dosen
26	Wokshop pengurusan Paten dan Haki				■									25,000,000	Sosialisasi Paten dan HAKI
27	Review DRAFT Laporan Akhir Penelitian dana DIPA (8 Jurusan)								■					15,000,000	Review Laporan Akhir
28	Review DRAFT Laporan Akhir Pengabdian dana DIPA (8 Jurusan)									■				15,000,000	Review Laporan Akhir
29	Review LAPORAN KEMAJUAN 70%, Laporan Keuangan DAN LOGBOOK HIBAH PROFESOR DAN DOKTOR											■		15,000,000	Review Laporan kemajuan dan keuangan
30	Monitoring dan Evaluasi Kegiatan oleh TIM BPPM												■	500,000	Monev
31	Pemasukan Laporan AKHIR PENELITIAN HIBAH												■		Finalisasi Laporan dan Luaran
32	Pencairan sisa dana 30% hibah												■		Pencairan termjn II
33	Seminar Hasil Penelitian													150,000,000	Seminar Hasil Penelitian dan Prosiding
34	Sarana dan Prasarana Penunjang BPPM													50,000,000	Perlengkapan Ruang Penyimpanan
	TOTAL DANA OPERASIONAL													6,254,000,000	

BAB III

AKUNTABILITAS KINERJA

3.1. Capaian Kinerja Organisasi

3.1.1. Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian di Fakultas Teknik melalui pendanaan DIPA terbagi dalam 8 Jurusan yaitu : Jurusan Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Pengairan, Teknik Elektro, Teknik Arsitektur, Perencanaan Wilayah dan Kota, Teknik Industri dan Teknik Kimia. Penelitian pendanaan DIPA di alokasikan sebesar Rp. 5 juta/dosen dan menghasilkan judul penelitian dengan perincian sebagai berikut:

Tabel 3.1. Jumlah Judul Penelitian DIPA di Jurusan

No	Jurusan	Jumlah	Keterangan
1	Teknik Sipil	15 Judul	Dana DIPA 2020
2	Teknik Mesin	14 Judul	Dana DIPA 2020
3	Teknik Pengairan	11 Judul	Dana DIPA 2020
4	Teknik Elektro	27 Judul	Dana DIPA 2020
5	Arsitektur	16 Judul	Dana DIPA 2020
6	PWK	18 Judul	Dana DIPA 2020
7	Teknik Industri	16 Judul	Dana DIPA 2020
8	Teknik Kimia	8 Judul	Dana DIPA 2020
	TOTAL	125 Judul	

Proses penerimaan proposal penelitian dilakukan melalui sistem online mengingat kondisi wabah pandemik COVID19 pada tahun ini, tidak memungkinkan melalui sistem offline. Pengumuman disebar melalui surat ke semua dosen FT UB dan dilakukan melalui website : <https://bppft.ub.ac.id/penerimaan-usul-penelitian-mandiri-dipa-pnbp/>

Selain Penelitian DANA DIPA Jurusan yang didasarkan atas penelitian masing-masing roadmap laboratorium dan KKJF jurusan, juga dilakukan pendanaan penelitian melalui skema Penelitian Percepatan Profesor bagi Dosen

Bergelar Doktor Lekor Kepala, untuk memenuhi Tugas Tambahan berupa Jurnal Internasional, sebagai berikut:

Tabel 3.2. Jumlah Judul Penelitian Terpadu Percepatan Profesor 2020

No	Jurusan	Jumlah	Keterangan
1	Teknik Sipil	5 Judul	Dana DIPA 2020 Percepatan Profesor
2	Teknik Mesin	6 Judul	Dana DIPA 2020 Percepatan Profesor
3	Teknik Pengairan	3 Judul	Dana DIPA 2020 Percepatan Profesor
4	Teknik Elektro	4 Judul	Dana DIPA 2020 Percepatan Profesor
5	Arsitektur	2 Judul	Dana DIPA 2020 Percepatan Profesor
	TOTAL	20 Judul	

Pengumuman penerimaan seleksi proposal juga dilakukan melalui online di website BPPM : <https://bppft.ub.ac.id/penerimaan-usul-penelitian-terpadu-percepatan-profesor-t-a-2020/>

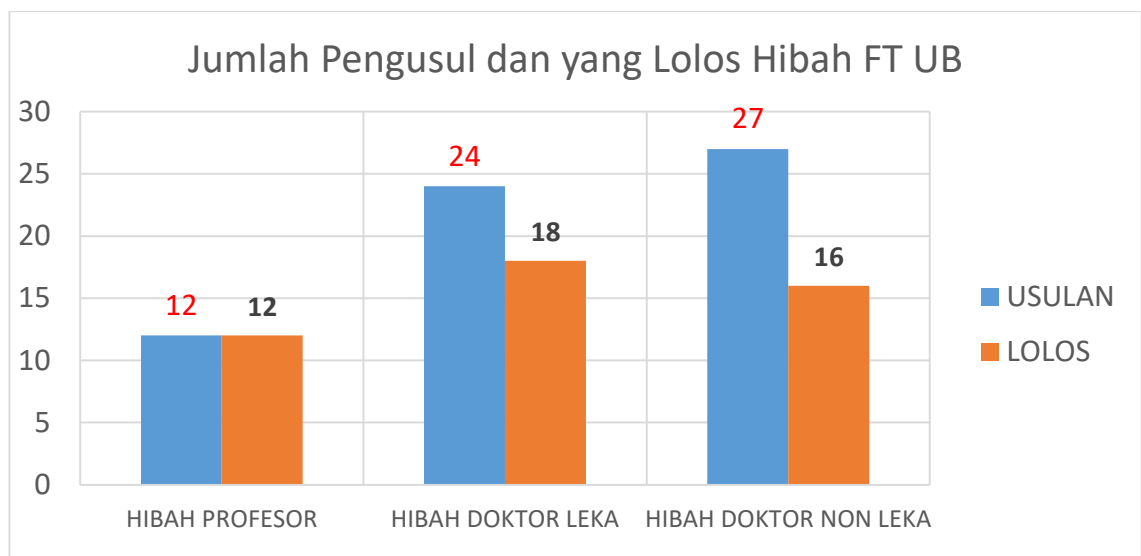
Pelaksanaan penelitian DIPA Jurusan dan Percepatan Profesor dilakukan monitoring dan evaluasi pada tahap laporan kemajuan, untuk melihat kendala dan pencapaian masing-masing ketua peneliti. Tim Reviewer adalah semua anggota BPPM FT UB, mulai ketua, sekretaris, Koordinator Penelitian, Pengabdian dan anggota.

Pada Tahun 2020 juga dilaksanakan Penelitian Hibah Kompetisi skema Hibah Profesor dan Doktor sebagai kelanjutan dari hibah sebelumnya yang diatur dalam PERTOR No. 15 Tahun 2019. Pelaksanaan seleksi hibah dilakukan melalui aplikasi SIPP LPPM UB, dimana jumlah proposal yang masuk dan yang lolos kompetisi adalah sebagai berikut:

1. Jumlah proposal/pengusul yang masuk dan lolos administrasi untuk Hibah Profesor = 12 Proposal, Hibah Doktor LK = 24 proposal dan Hibah Doktor Non LK = 27 Proposal;
2. Berdasarkan Pagu Pendanaan Fakultas Teknik Tahun Anggaran 2020, maka ditetapkan jumlah pagu pendanaan Hibah Profesor = 12 Judul, Hibah Doktor

LK = 18 Judul dan Hibah Doktor Non LK = 16 Judul, dengan alokasi dana yang sudah diatur dalam Peraturan Rektor.

Setiap proposal telah dinilai oleh 2 Reviewer, dan untuk penetapan pemenang ditentukan berdasarkan rangking nilai rata-rata dari reviewer.



Gambar 3.2. Grafik jumlah pengusul dan yang lolos pendanaan Hibah Kompetensi 2020 (hibah profesor dan doktor)

Susunan Reviewer Internal dan Eksternal adalah sebagai berikut:

- 1 Prof. Ir. HADI SUYONO , ST., MT., Ph.D., IPM
- 2 Prof. Dr. Ir. QOMARIYATUS SHOLIAH , ST., M.Kes.IPU.Asean.Eng
- 3 Prof. Ir. LUDFI DJAKFAR , M.SCE., Ph.D. IPM
- 4 Prof.Dr.Ir. LILY MONTARCIH LIMANTARA , M.Sc.
- 5 Prof.Dr.Ir. MOHAMMAD BISRI , MS.
- 6 Prof.Ir. ANTARIKSA , M.Eng., Ph.D.
- 7 Prof.Ir. I NYOMAN GEDE WARDANA , M.Eng., Ph.D.
- 8 Dr. Ir. RUNI ASMARANTO , ST., MT.
- 9 Prof.Dr.Ir. NI WAYAN SURYA WARDHANI , MS.
- 10 Prof. Dr. Ir. KUSMARTONO

Adapun proses seleksi dan pengumuman hibah diumumkan melalui surat ke semua dosen yang layak mengikuti kompetisi dan juga melalui website BPPM :

1. Penerimaan Proposal : <https://bppft.ub.ac.id/penerimaan-usul-hibah-penelitian-profesor-dan-doktor/>
2. Pengumuman Pemenang : <https://bppft.ub.ac.id/pengumuman-pemenang-hibah-profesor-dan-doktor-t-a-2020/>

Dalam pelaksanaan penelitian dilakukan monitoring dan evaluasi terhadap semua judul, terkait laporan kemajuan untuk dilakukan pada laporan akhir. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian hibah dilakukan melalui SIPP (sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat) LPPM UB.

3.1.2. Pelaksanaan Pengabdian/PkM

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dilakukan bagi semua dosen sebagai wujud pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan pengabdian bisa dilakukan secara mandiri, kelompok baik dengan pendanaan DIPA Fakultas maupun melalui kegiatan kerjasama CSR atau kerjasama dengan instansi pemerintah lainnya. Kegiatan pelaksanaan Pengabdian kepada masyarakat melalui dana DIPA tersebar di 8 Jurusan dimana pelaksanaan memperhatikan kebutuhan sesuai roadmap jurusan masing-masing. Perincian jumlah judul adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2. Jumlah Judul PkM DIPA di Jurusan

No	Jurusan	Jumlah	Keterangan
1	Teknik Sipil	15 Judul	Dana DIPA 2020
2	Teknik Mesin	13 Judul	Dana DIPA 2020
3	Teknik Pengairan	8 Judul	Dana DIPA 2020
4	Teknik Elektro	15 Judul	Dana DIPA 2020
5	Arsitektur	11 Judul	Dana DIPA 2020
6	PWK	15 Judul	Dana DIPA 2020
7	Teknik Industri	16 Judul	Dana DIPA 2020
8	Teknik Kimia	5 Judul	Dana DIPA 2020
	TOTAL	105 Judul	

Proses penerimaan proposal PkM dilakukan melalui sistem online mengingat kondisi wabah pandemik COVID19 pada tahun ini, tidak memungkinkan melalui sistem offline. Pengumuman disebar melalui surat ke semua

dosen FT UB dan dilakukan melalui website : <https://bppft.ub.ac.id/penerimaan-usul-pkm-dana-dipa-pnbp/>

3.1.3. Peningkatan Jumlah Inovasi dan Paten

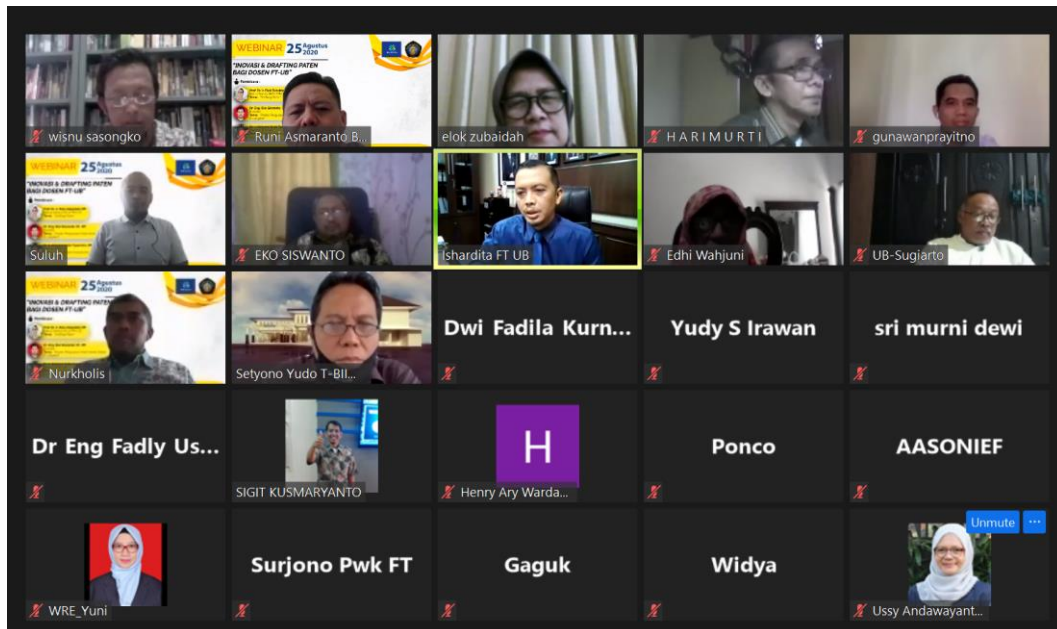
Paten adalah hak eksklusif inventor atas invensi di bidang teknologi untuk selama waktu tertentu melaksanakan sendiri atau memberikan persetujuan kepada pihak lain untuk melaksanakan invensinya. Sedangkan **Invensi** adalah ide inventor yang dituangkan ke dalam suatu kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi, dapat berupa produk atau proses atau penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses.

Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. Hak Terkait itu adalah hak yang berkaitan dengan Hak Cipta yang merupakan hak eksklusif bagi pelaku pertunjukan, produser fonogram, atau lembaga penyiaran.

Dalam upaya untuk meningkatkan jumlah paten dan produk inovasi khususnya bagi Dosen Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, maka BPPM FT UB mengadakan webinar berjudul ” Webinar Inovasi dan Drafting Paten bagi Dosen Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, yang dilaksanakan pada hari Selasa, 25 Agustus 2020. Pada kegiatan ini menghadirkan beberapa narasumber yang berkompeten yaitu :

1. Dr. Ir. Setyono Yudho Tyasmoro; Direktur Utama Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha UB (BIIW), menjelaskan ” Peran Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha pada Inovasi UB.
2. Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT; Kepala Laboratorium Motor Bakar Teknik Mesin UB, memaparkan ” Proses Pengusulan Paten (motor bakar 6 langkah) yang bertujuan untuk sharing pengalaman pengurusan paten, dan memotivasi dosen lainnya.
3. Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP ; Ketua Sentra Kekayaan Intelektual LPPM UB, menjelaskan tentang “Drafting Paten”

Berita kegiatan dan materi webinar bisa diunduh di website BPPM : <https://bppft.ub.ac.id/webinar-inovasi-dan-paten/>



Gambar 3.3. Pelaksanaan webinar Inovasi dan Paten oleh BPPM FT UB

Tujuan kegiatan ini diharapkan untuk memicu peningkatan usulan Inovasi dan Paten di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

3.2. Realisasi Anggaran

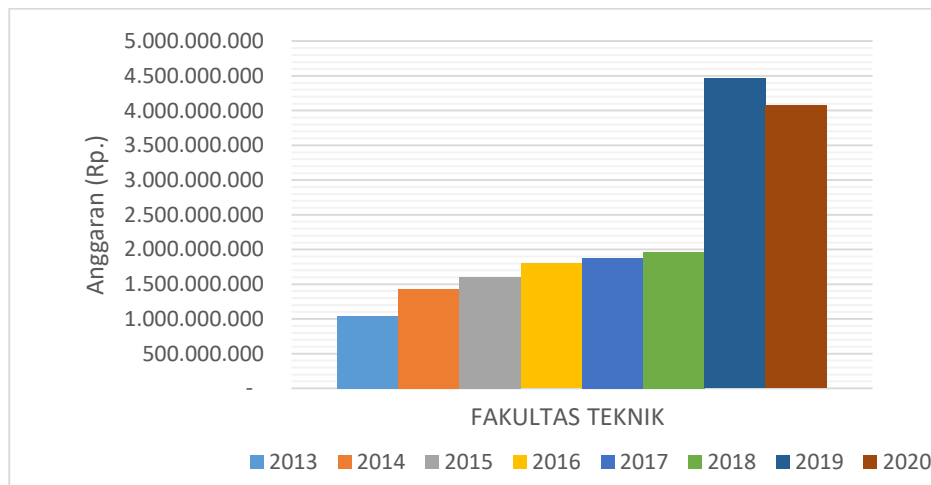
3.2.1. Anggaran Penelitian 2020

Pelaksanaan penelitian membutuhkan anggaran yang memadai untuk menunjang luaran yang baik ditingkat nasional maupun internasional. Besaran anggaran kegiatan Penelitian Tahun 2020 adalah sebagai berikut :

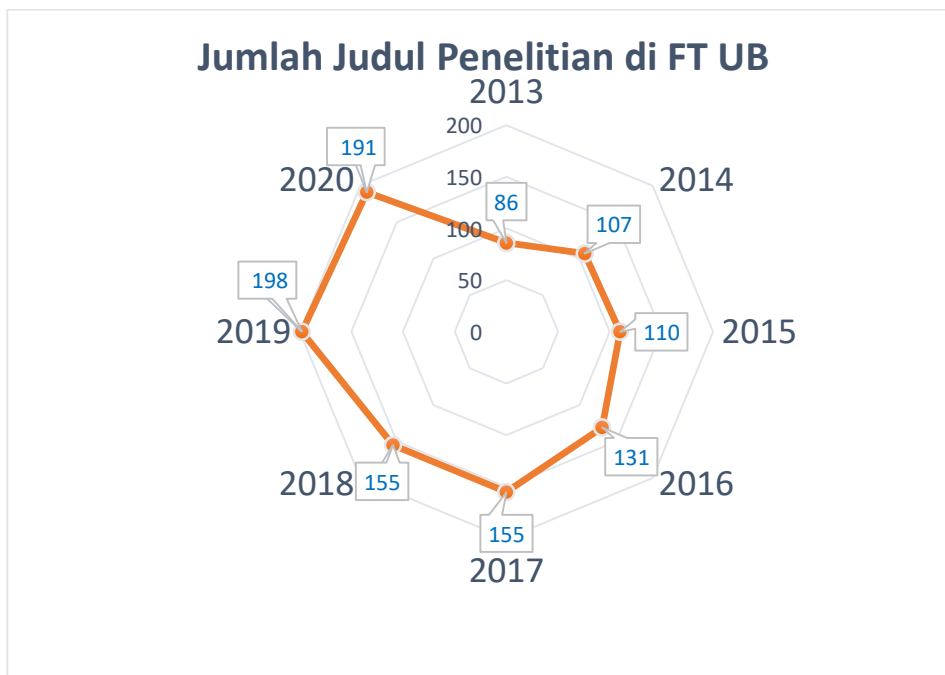
Tabel 3.4. Rekapitulasi anggaran Penelitian Tahun 2020

Rekapitulasi Anggaran Penelitian Tahun 2020				
No.	Skema	Jumlah Judul	Jumlah Anggaran, Rp.	Jumlah Rp
1	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Sipil	15	175.000.000	
2	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Mesin	14	155.000.000	
3	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Pengairan	11	145.000.000	
4	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Elektro	27	205.000.000	
5	Penelitian Mandiri Jurusan Arsitektur	16	142.000.000	
6	Penelitian Mandiri Jurusan PWK	18	123.750.000	
7	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Industri	16	155.000.000	
8	Penelitian Mandiri Jurusan Teknik Kimia	8	55.000.000	
	Sub Jumlah 1	125		1.155.750.000
9	Penelitian Terpadu Percepatan Profesor	20	420.000.000	
	Sub Jumlah 2	20		420.000.000
10	Penelitian Hibah Profesor	12	1.199.672.000	
11	Penelitian Hibah Doktor Lektor Kepala	18	899.903.500	
12	Penelitian Hibah Doktor Non Lektor Kepala	16	400.000.000	
	Sub Jumlah 3	46		2.499.575.500
	TOTAL DANA PENELITIAN	191		4.075.325.500

Grafik peningkatan anggaran penelitian berdasarkan data tahun sebelumnya adalah sebagai berikut:



Gambar 3.4. Peningkatan Anggaran Penelitian tiap tahun



Gambar 3.5 Grafik peningkatan jumlah judul penelitian

Terlihat bahwa pada Tahun 2020 terjadi penurunan anggaran dibandingkan tahun 2019, hal ini dikarenakan dilakukan kebijakan baru bahwa pada skema penelitian terpadu percepatan profesor hanya berlaku untuk Peneliti bergelar Doktor Lektor Kepala yang tidak sedang mendapatkan pendanaan Hibah Kompetisi Doktor Lektor Kepala, sehingga menghindari/tidak terjadi double funding dikarenakan sumber dana yang sama, DIPA Fakultas.

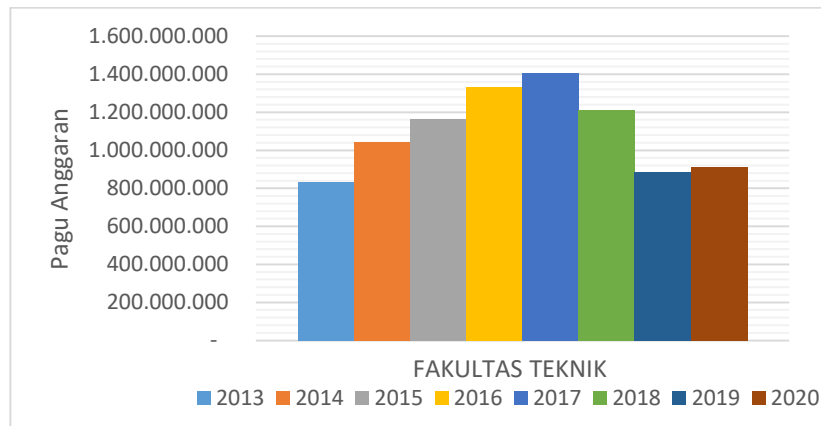
3.2.2. Anggaran Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Tahun 2020

Pelaksanaan penelitian membutuhkan anggaran yang memadai untuk menunjang luaran yang baik ditingkat nasional maupun internasional. Besaran anggaran kegiatan Penelitian Tahun 2020 adalah sebagai berikut :

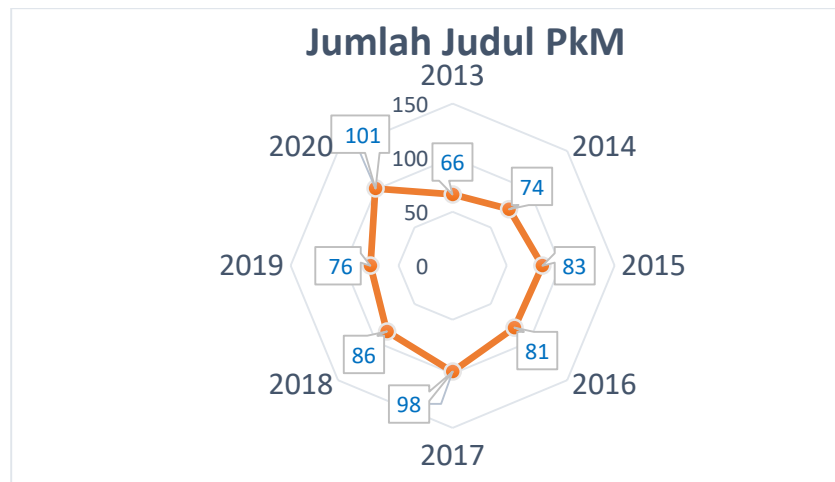
Tabel 3.5. Rekapitulasi anggaran PkM Tahun 2020

Rekapitulasi Anggaran Pengabdian (PkM) Tahun 2020				
No.	Skema	Jumlah Judul	Jumlah Anggaran, Rp.	Jumlah Rp
1	PkM Mandiri Jurusan Teknik Sipil	15	122.500.000	
2	PkM Mandiri Jurusan Teknik Mesin	13	108.500.000	
3	PkM Mandiri Jurusan Teknik Pengairan	8	96.000.000	
4	PkM Mandiri Jurusan Teknik Elektro	15	143.500.000	
5	PkM Mandiri Jurusan Arsitektur	11	95.000.000	
6	PkM Mandiri Jurusan PWK	15	87.500.000	
7	PkM Mandiri Jurusan Teknik Industri	16	108.500.000	
8	PkM Mandiri Jurusan Teknik Kimia	5	38.500.000	
	Sub Jumlah 1	98		800.000.000
9	PkM Terpadu	3	109.500.000	
	Sub Jumlah 2	3		109.500.000
	TOTAL DANA PkM	101		909.500.000

Grafik peningkatan anggaran penelitian berdasarkan data tahun sebelumnya adalah sebagai berikut:



Gambar 3.6. Grafik peningkatan anggaran PkM hingga Tahun 2020



Gambar 3.7. Grafik jumlah Judul PkM hingga Tahun 2020

Meskipun terlihat tidak mengalami peningkatan anggaran yang cukup drastis dibandingkan dengan tahun 2019, namun pada Tahun 2020 mengalami jumlah judul PkM yang meningkat dari semula 76 judul menjadi 101 judul. Peningkatan ini disebabkan oleh kewajiban dosen untuk menjadi ketua pelaksana PkM sesuai dengan akreditasi Kemendikbud mengacu pada 9 kriteria.

3.3. Luaran Kegiatan

3.3.1. Luaran Penelitian 2020

Luaran kegiatan penelitian berupa karya ilmiah, jurnal nasional maupun internasional, seringkali diakhir tahun belum 100% tercapai karena sebagian peneliti memilih kualitas jurnal bereputasi untuk kenaikan jabatan fungsional dan kepangkatan sehingga diperlukan proses review yang cukup lama. Hingga bulan November 2020, luaran yang tercatat untuk pendanaan DIPA adalah sebagai berikut adalah sebagai berikut:

Tabel. 3.6. Luaran PkM Dipa Jurusan, Tahun 2020

No..	Timestamp+H26A1:H28	Email Address	JURUSAN	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	ANGGOTA PENELITI (1)	ANGGOTA PENELITI (1)	UPLOAD LAPORAN PE	UPLOAD DRAFT PUBL	LINK PUBLIKASI PENE
1	11/16/2020 16.01.58	gunawan_p@ub.ac.id	PWK	PLACE ATTACHMENT DA	Gunawan Prayitno, SP., M	Dian Dinanti, ST., MT	Defin Helda Leliana dan Iz	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://issido.org/jesi/
2	11/16/2020 17.20.38	kartikaeka@ub.ac.id	PWK	Potensi Reduksi TPS di Ke	Kartika Eka Sari	Christia Meidiana; Nailah F	M. Ramadhani	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
3	11/16/2020 23.16.01	dwiari@ub.ac.id	PWK	HAPPINESS INDEX DI KE	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Adipandang Yudono, S.Si,	Anestia Lairitri Prabandar	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
4	11/18/2020 8.12.08	hadis@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Optimal Scheduling Pemba	Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T.	1) Dr. Ir. Rini Nur Hasanah	1) Mohammad Salman Abd	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://ieeexplore.ieee.org/
5	11/18/2020 8.44.37	rusli@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	MODIFIKASI ONLINE ES	Mochammad Rusli	Muhammad Aziz Muslim, G	Agung	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://docs.google.com/d...
6	11/18/2020 8.56.49	rusli@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Estimasi State Of Charge	Mochammad Rusli	-	-	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/d...
7	11/18/2020 10.28.32	sriutamiazis@ub.ac.id	Arsitek	PENGUNAAN AHP GUN	Dr. Ir. Sri Utami., MT	1)Prof. Ir. Antariksa, M.En	Bhaga Anindiatama (NIM.	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
8	11/18/2020 10.44.54	herrysantosa@ub.ac.id	Arsitek	Pengembangan Kerangka	Dr. Eng. Ir. HERRY SANTO	M. Satya Adhitama, ST, M	Wahyuni Eka Sari, ST.	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1AQnDksDEZNFk...
9	11/18/2020 11.15.29	cahayani@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	Produksi massage oil hipo	Prof. Dr. Ir. Chandrawati	dr. Herwinda Brahmanti, M	Cholisah Cindy Rachmania	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
10	11/18/2020 11.37.13	johannes@ub.ac.id	PWK	Evaluasi aksesibilitas taman	Johannes Parlindungan, ST	Dr. Ir. Surjono, MTP; Dr. V	Jodhi Mahendra ; Lusyana	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=13zV6WYXMXW6j...
11	11/18/2020 11.37.16	mzaub@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	MODEL PROBABILITAS	Dr. Ir. Muhammad Zainul A	Tidak ada	1. Yayan Rachmadi Utom	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
12	11/19/2020 5.05.39	rudy_yuwono@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Hubungan Seri dan Paralel	RUDY YUWONO	Ir. Endah Budi P., M.T, Ga	AZIZURRAHMAN RAFLI N	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1VG-tqDX39Q75R...
13	11/19/2020 22.47.29	b_darmadi_djarot@ub.ac.i	TEKNIK MESIN	Memperbaiki kualitas sam	Ir. Djarot B. Darmadi, MT.	NA	NA	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1Z1xm7aUJ_Ml-6c...
14	11/20/2020 4.58.45	hendros@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	PERILAKU LENTUR PELA	Dr. Ir. Hendro Suseno, DE	Dr. Eng. Ir. Ming Narto Wj	Tidak ada	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1TbjChqnc6Semh...
15	11/20/2020 10.25.07	ggkub@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Pengalokasian Daya Reso	Gagak Asmungi	1. Wahyu Adi Priyono2. En	M. Ruvaldo Dennis	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1IzIjqVUjQINf1Lv...
16	11/20/2020 13.39.00	arydeddy@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	IDENTIFIKASI PENERAPA	ARY DEDDY PUTRANTO	IWAN WIBISONO, ST.,MT	M. Rizky Hudiatma dan I G	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1AYg23B_VQRH4e...
17	11/20/2020 15.24.57	sigitkus@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Implementasi Software De	Sigit Kusmaryanto	Rusmi Ambarwati, M. Fauz	Aufa Rifki Fernanda, Mufid	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1Z-QNkij9N-GJFmk...
18	11/20/2020 18.35.02	ati@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Pengaruh Proses Finishing	Dr. Ir. Edhi Wahjuni Setyo	Dr. Ir. Wisnumurti	Danang Hadi Nugroho Set	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1Hv31uy3p9-A4k5e...
19	11/20/2020 21.36.39	adipandang@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	Pengembangan Perangkat	Adipandang Yudono., S.Si	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Meidyana Visi Chairunnisa	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
20	11/21/2020 8.29.45	dama_asikin@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	Adaptasi Berhuni Mahasis	Dr. Ir. DAMAYANTI ASIKIN	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST	Aprisia Rasya Murran	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
21	11/21/2020 12.46.55	fakhriy08@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Kajian dan Komparasi Pen	Fakhriy Hario P	Sapriesty Nainy Sari Shole	Muhammad Khuzain	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=123MYpF4T6cpAl...
22	11/22/2020 22.51.27	wahjuapie@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Analisis Kapasitas server	Wahju adi prijono	wahju adi prijono	Abdurohman	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
23	11/23/2020 10.17.37	ramdiani94@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	STRATEGI PENATAAN LA	Subhan Ramdiani, ST., MT	Dr. Ir. Sri Utami Azis, MT,	Aris AdaniKadek	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
24	11/23/2020 12.32.10	ramdiani94@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	Strategi Penataan Lansek	Subhan Ramdiani, ST., MT	Dr. Ir. Sri Utami, MT.M. Sa	Aris AdaniKadek	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
25	11/23/2020 14.20.36	firdausiyah@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	EVALUASI RUTE PERGE	Nailah Firdausiyah, ST., M	Dr. Tech. Christia Meidiana	Renda RezkitCut Amelind	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
26	11/23/2020 14.25.23	rini.hasanah@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	INVESTIGASI PERSAMA	Dr. Rini Nur Hasanah, S.T.	Dr. Tri Nurwati, S.T., M.T.	Ardi Moh Yusuf	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1ARo05vmx7a4neS...
27	11/23/2020 14.31.46	lunde.ardhenta@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	APLIKASI KONTROLER P	Lunde Ardhenta, S.T., M.S	Ir. Heri Purnomo, M.T.; Ir.	Indraloka Bayu Krishna	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1hdz1s5IEF1SYOr6...
28	11/23/2020 15.24.47	iwanwibisono@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	HARGA JUAL APARTEME	IWAN WIBISONO, ST., M	ARY DEDDY PUTRANTO	RAUFINA	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1NkhKVW-6YpAa...
29	11/24/2020 19.24.10	alim@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	PERFORMANSI VIDEO K	Ir. Ali Mustofa, ST, MT, IP	Ir. Wahyu Adi P. M.T. Ir. E	Saiful Fathan M. Iqbal TD	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
30	11/24/2020 20.34.00	sonief@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Pengaruh Sudut Pahat Hel	Dr. Ir. Achmad As'ad Soni	Moch. Syamsul Ma'arif, S	Ard Nur Fauzan; Fachry A	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
31	11/24/2020 21.59.03	purnami.ftub@ub.c.id	TEKNIK MESIN	PENINGKATAN PRODUK	Purnami, ST., MT	Prof. Ir. ING Wardana, M.	Tantyo Imanu Rahardi	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=12lo4QncaDr9akls...
32	11/24/2020 21.59.17	purnami.ftub@ub.c.id	TEKNIK MESIN	PENINGKATAN PRODUK	Purnami, ST., MT	Prof. Ir. ING Wardana, M.	Tantyo Imanu Rahardi	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1FCbQqFneFUStrx...
33	11/24/2020 22.03.13	purnami.ftub@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	PENINGKATAN PRODUK	Purnami, ST., MT.	Prof. Ir. ING Wardana, M.	Tantyo Imanu Rahardi	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1ggmf-9kRKJOM1K...
34	11/25/2020 8.27.31	septianahariyani@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	Pola Konsumsi Air Bersih	Dr. Septiana Hariyani,S.T	Imma Widyawati Agustini,	Fadhilatul Shoimah ,Maha	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...
35	11/25/2020 12.24.03	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Perubahan Daya	Dr. Eng. Yulvi Zaika, MT	Dr. Ir. As'ad Munawir, MT	Bima Biasmahendra	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1AfaSAs2Wqsz2yC...
36	11/25/2020 12.28.30	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Pengaruh Penamb	Dr. Ir. Harimurti, MT	Dr. Eng. Yulvi Zaika, MTD	Muhammad Rizki Fathurr	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1rUGLMC0uFQC...
37	11/25/2020 12.51.08	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Penurunan Ponda	Ir. Eko Andi Suryo, ST., M	Dr. Ir. Harimurti, MT	Endah Zubaedah	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1EKqW5jw3H4Hpkv...
38	11/25/2020 12.54.39	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Pengendalian Ger	Dr. Eng. Ir. Alwafi Pujiarah	Ir. Agus Suharyanto, M.En	Tsabita Imania Ibrahim	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1v-SC7qaw9-QcFnc...
39	11/25/2020 12.57.39	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Kapasitas Sumur	Dr. Eng. Ir. Indradi Wjajati	Dr. Eng. Yantanta Padma	Karimatul Ummah	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/open?id=1OK4tZYrcpSMbl...
40	11/25/2020 13.26.33	endra@ub.ac.id	TEKNIK INDUSTRI	PERANCANGAN KAWAS	Endra Yuafenedi Ariianto,	Dr. Eng Oke Oktavianti, S	Sari Fitri SafiraNaurah Ath	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...

41	11/25/2020 13.29.44	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Resiko Pengguna	Saifoe El Unas, ST., MT	Ir. M.Hamzah Hasyim, ST.	Liyutasya Khowliya	https://drive.google.com/open?id=1IEHrmx1qHUA3CQ	https://drive.google.com/open?id=1IEHrmx1qHUA3CQ
42	11/25/2020 13.32.36	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Risiko Keselamatan	Ir. M.Hamzah Hasyim, ST.	Saifoe El Unas, ST., MTD	Julius Siregar	https://drive.google.com/open?id=1ESYzqwgZJf3AQ	https://drive.google.com/open?id=1ESYzqwgZJf3AQ
43	11/25/2020 13.35.14	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Pengaruh Jenis Material Terhadap	Dr. Eng. Ir. Eva Arifi, ST.,	Dr.Eng. Achfas Zacoeb, S	Ayuning Fitriani Marsoli	https://drive.google.com/open?id=1f40Ku5sl3RELKf	https://drive.google.com/open?id=1f40Ku5sl3RELKf
44	11/25/2020 13.38.03	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Perilaku Lentur pada Balok	Dr. Eng. Desy Setyowulan	Dr. Eng. Lilya Susanti, ST.	Muhammad Farid	https://drive.google.com/open?id=1hmfqYBqV3RQK-	https://drive.google.com/open?id=1hmfqYBqV3RQK-
45	11/25/2020 13.40.52	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Pengaruh Penambahan La	Dr.Eng. Devi Nurainah, ST	Dr. Eng. Ir. Ming Narto W,	Sulaeman Al Raes	https://drive.google.com/open?id=16560H29oU0ZFY	https://drive.google.com/open?id=16560H29oU0ZFY
46	11/25/2020 13.48.07	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Pengaruh Jumlah dan Posisi	Ir. Christin Remayanti N,	Dr. Ir. Edhi Wahyuni S, ST.	Fahima WulandariSaniyyat	https://drive.google.com/open?id=1jil7U2aFAiaQHm6f	https://drive.google.com/open?id=1jil7U2aFAiaQHm6f
47	11/25/2020 13.51.27	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Analisis Pengaruh Coating	Ir. Sugeng P Budio, MS	Dr. Eng. Ir. Indradi W, ST.,	Amike Nur LatifahGabrielle	https://drive.google.com/open?id=1IGWeBTSYav7Qr	https://drive.google.com/open?id=1IGWeBTSYav7Qr
48	11/25/2020 13.54.34	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Studi Eksperimental Penga	Ir. Siti Nurlina, MT., IPP	Ir.Ari Wibowo, ST., MT., P	Shella Kartika Timur	https://drive.google.com/open?id=14SVRkYJRH6YQk	https://drive.google.com/open?id=14SVRkYJRH6YQk
49	11/25/2020 20.25.17	sriutamiazis@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	PENGGUNAAN AHP GUN	Dr. Ir. Sri Utami., MT	Prof. Ir. Antariksa, M.Eng.	Prof. Ir. Antariksa, M.Eng.	https://drive.google.com/open?id=14SVRkYJRH6YQk	Masih proses
50	11/26/2020 9.49.46	teguhutomo_jte@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	STUDI ALTERNATIF KEM	Ir. Teguh Utomo, MT	Ir. Hery Purnomo, MTIr. S	Indra Seyawan, S.STM. F	https://drive.google.com/open?id=1qZoSf417_rqVfnpd	Belum ada
51	11/26/2020 10.01.06	runi_asmaranto@ub.ac.id	TEKNIK PENGAIRAN	KAJIAN BANJIR KALI PEK	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST	Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juw	Muhammad Adnan Maulan	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz
52	11/26/2020 16.12.36	mzaub@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	MODEL PROBABILITAS H	Dr. Ir. Muhammad Zainul A	Tidak ada	1. Yayan Rachmadi Utomo	https://drive.google.com/open?id=15n1fOeoz21129Tlv	https://www.editorialmana
53	11/27/2020 7.31.22	wawargita.pw@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	Pola Spasial Komoditas B	Wawargita Permata Wijay	Nindy Sari, S.T., M.T. da	Luthfiyah Rifdah Rasvid da	https://drive.google.com/open?id=1IMy7Fk4tdraWfr	Masih dalam proses pener
54	11/27/2020 9.54.17	putu_hadi@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	OPTIMALISASI PENGGU	Dr. Putu Hadi Setyarini	Dr. Slamet Wahyudi	Gilang Nur Muhammad	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz
55	11/27/2020 10.24.49	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Kajian Ability to Pay (ATP)	Rahayu Kusumaningrum, S	Ir. Achmad Wicaksono, M.	Ferry Fairul, ST (PLP)Dwi	https://drive.google.com/open?id=15n1fOeoz21129Tlv	https://drive.google.com/open?id=15n1fOeoz21129Tlv
56	11/27/2020 10.27.59	civil@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Studi Efektivitas Penguna	Ir. Hendi Bowoputro, ST.,	Dr. Ir. M.Zainul Arifin, MTL	Alva Afrizal Putra Pratama	https://drive.google.com/open?id=1Tn4yJ--TE5Q76H	https://drive.google.com/open?id=1Tn4yJ--TE5Q76H
57	11/27/2020 11.14.17	christinawahyu@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	Fotoadsorpsi TiO2-karbon	Dr. Eng. Christina Wahyu	Supriyono, ST., MT.; Ir. Ba	Cintia Leony Mustofa ; Mu	https://drive.google.com/open?id=1qZoSf417_rqVfnpd	https://drive.google.com/open?id=1qZoSf417_rqVfnpd
58	11/27/2020 11.56.17	osetyawati@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Model Karakterisasi Sister	Dr.-Ing.Onny Setyawati	Raden Arief Setyawan, S.	Vika Mubarakah	https://drive.google.com/open?id=186JbOmGRlp-pQ	not applicable
59	11/29/2020 21.13.14	ajihhs88@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	Upaya Peningkatan Daya	AJI HENDRA SAROSA, S	Prof. Dr.Ir. Chandrawati C	Wahyu Fiqih V. ; Nida Ayu	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz	https://drive.google.com/open?id=1vKtF_BQ_OPdz
60	11/29/2020 22.13.59	vivi_nurhadian@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	PENAMBAHAN MINYAK S	Vivi Nurhadiany, ST., MT	Prof.Dr.Ir.Chandrawati Ca	Lusia Emiliana W Anne Dia	https://drive.google.com/open?id=186JbOmGRlp-pQ	https://iat.ub.ac.id/index.p
61	11/30/2020 2.42.28	sugik_mlg@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Rotary Friction Welding Pa	Dr. Sugiarto, ST. MT.	Moch. Syamsul Ma'arif, ST	Muhammad Febriansyah	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	Submitted
62	11/30/2020 8.25.22	okemn7@ub.ac.id	TEKNIK INDUSTRI	Analisis Gap Aspek GMP	Dr. Eng. Oke Oktaviany,	Endra Yuafanedi Arifianto,	1) Adam Khano 2) Mahasi	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://unmer.ac.id/events/
63	11/30/2020 9.44.19	yusfan@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	IDENTIFIKASI STRUKTUR	Dr.techn. Ir. Yusfan Adepu	Dr. Ir. Joko Triwinarto San	Pikri NurhalidMuh. Wildan	https://drive.google.com/open?id=186JbOmGRlp-pQ	Publikasi dalam bentuk buk
64	11/30/2020 12.49.59	hsufianto@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	STRATEGI PEMADAMAN	Ir. HERU SUFIANTO, M. A	Ir. JUSUF THOJIB, MSA J	1.Ayudiah Annisa Haryani	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
65	11/30/2020 13.32.01	agus_choiron@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Rekayasa Desain Multi-He	Dr. Eng., Moch Agus Choir	Riset Mandiri (tidak ada ar	Mahendra Zulqarnaen NIN	https://drive.google.com/open?id=19JDEo1MGCdWz	Rencana disubmit ke Jurna
66	11/30/2020 16.15.06	amridjal@gmail.com	TEKNIK ARSITEKTUR	PERILAKU PEJALAN KAK	Abraham Mohammad Ridj	Prof. Ir. Antariksa, M.Eng.	1.M. Firman Rifqiyanto 2.M	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
67	11/30/2020 18.48.12	rina_noor@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	TINJAUAN INTERIOR RU	Ir. Rinawati P Handajani,	Indyah Martiningrum, ST.,	Dessy Yuninda	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	-
68	11/30/2020 21.47.38	ruslin@ub.ac.id	TEKNIK SIPIL	Pemanfaatan GIS Untuk M	Dr. Ir. M. Ruslin Anwar, M	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST	Ayu D. Roediyaningtyas, S	https://drive.google.com/open?id=1LO7QVxWpEFO_4	https://drive.google.com/open?id=1LO7QVxWpEFO_4
69	11/30/2020 23.46.58	trinurti@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Analisis Karakteristik Mesi	Tri Nurwati	Ir. Unggul Wibawa, M.Sc.	Muhammad Rizki Pradana	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
70	12/1/2020 7.53.29	waraindira_ub@yahoo.co	TEKNIK PERENCANAAN	Tri Tangtu dina Buana : As	Dr. Wara Indira Rukmi, ST	1. Wulan Dwi Purnamasari	1. Aulia Astasy Agustina 2. S	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://ijaers.com/detail/co
71	12/1/2020 8.15.36	immasaitama@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	Rekayasa Sipil Volume xx	Imma widyawati agustin	septiana hariyani	budi sugiarto waloejo	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	in review
72	12/1/2020 9.26.29	agung_sw@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	PENINGKATAN EFISIENS	Agung Sugeng Widodo ST	Prof. Ir. Sudjito Suparman	Indra Barani	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
73	12/1/2020 12.26.18	winarto@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	PEMURNIAN BIOMETHAN	Winarto, ST, MT, Ph.D	Dr. Eng. Widya Wijayanti,	Marsianus Sutrisno	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
74	12/2/2020 14.27.12	ema_yunita@ub.ac.id	TEKNIK ARSITEKTUR	KONSEP KEBERTAHANAN	Dr. Ema Yunita Titisari, S	Dr. Susilo Kusdiwanggo, S	Rahima Dheta Y., Christi	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	xxx
75	12/2/2020 14.34.44	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	KUALITAS RUANG BERM	Wulan Dwi Purnamasari, S	Dr. Ir. Surjono, MTP.Wisnu	Shallima Nada	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
76	12/2/2020 14.38.42	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	PERUBAHAN URBAN MO	Deni Agus Setyono, ST.,	Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, M	Meri Andini	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3	https://drive.google.com/open?id=1KWNWwhxcakml3
77	12/2/2020 14.50.54	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	POTENSI SEBARAN GEN	Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, M	Dr. Eng. I Nyoman Suluh V-		https://drive.google.com/open?id=13uZT-SjByXP4Q	https://drive.google.com/open?id=13uZT-SjByXP4Q

Tabel 3.7. Luaran Penelitian Hibah Kompetisi Profesor dan Doktor

No.	Tanggal	Ketua Peneliti	Jenis Luaran	Status	Link Luaran
1	23/12/2020	Prof. Dr. Ir. Agoes Soehardjono, M.D.,	Jurnal Internasional Eureka	Accepted	https://drive.google.com/file/d/1hhx7BRn0sgpWawuZ-Cw_NIPO46vgd0P-/view
2	24/12/2020	Prof. Ir. Antariksa, M.Eng. Ph.D	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/1VK5-ILtM-S6fDtn3AMXsAVXfUKfbGgG/view
3	26/12/2020	Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani, M.S	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/1mch-0aKdKqYT-5ObyV0ezy8uQxW_B7NZ/view
4	27/12/2020	Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS	Jurnal Internasional	Published	https://drive.google.com/file/d/1Xg4P3dnqpbCMZEbnu2mMbi5rU6YNf8lw/view
5	28/12/2020	Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D., IPU	Jurnal Internasional, IEEE	Published	https://drive.google.com/file/d/1dXeowVkhD3dT8cCmfOP3r_VxPc-ZhQxq/view
6	29/12/2020	Prof.Dr.Ir. Lily Montarich Limantara, M.Sc	Jurnal Internasional, TRKU	Published	https://drive.google.com/file/d/1IIKC91j7hagFOhtyOKTZ-dkRo3QF-ky_/view
7	30/12/2020	Prof. Ir. Ludfi Djakfar, MSCE, Ph.D			
8	31/12/2020	Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT, IPU	Jurnal Internasional	Submitted	https://drive.google.com/file/d/1UV8TyEKT4cPERX29Np05oEFSZ6TgrbC0/view
9	02/01/2021	Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi,MS	Jurnal Internasional, IJITEE	Published	https://drive.google.com/file/d/1HWL-ac_n4F5XhT25KkTm9Ra4IG3jMf5/view
10	03/01/2021	Prof. Dr. Ir. Qomariyatus Sholihah, ST., M.Kes	Prosiding Internasional	Published	https://drive.google.com/file/d/1a3kqSpjNPq_Z4Y5gxUv2l-9ug954df_/view
11	04/01/2021	Prof. Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT.Met			
12	05/01/2021	Prof. Ir. ING Wardana, M.Eng., Ph.D	Jurnal Internasional, Scopus	Published	https://drive.google.com/file/d/1gMXArQXLpOZkjePuhmH18hGhFClbTJwN/view
13	06/01/2021	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D	Jurnal Internasional	Draft	
14	07/01/2021	Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D.	Jurnal Internasional, GEOMATE	Published	https://drive.google.com/file/d/1nVbO5JAGWqMlg3bLdqW2p8Mw-c73PWWq/view
15	08/01/2021	Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP	Jurnal Internasional, IJSTR	Published	https://drive.google.com/file/d/1I-eKhcf-Zh28ifZKuTHNN8HttqLEfkNi/view
16	09/01/2021	Dr.techn. Christia Meidiana, ST. Meng	Jurnal Nasional, SINTA - Rekayasa Mesin	Published	https://drive.google.com/file/d/161pWHK-Pp3IzjBhQbu9UB0FdH8ZSH11k/view
17	10/01/2021	Dr. Eng. DONNY HARISUSENO , ST.,MT	Jurnal Internasional, CEJ	Published	https://drive.google.com/file/d/1AtEI7-QhY4OuGkvTj-ZMGOcfidl9uP_V/view
18	11/01/2021	Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/1K_frZGYz06p5x-L6vHfxcP9S8PwfWH8/view
19	12/01/2021	Dr. Eng Fadly Usman, ST., MT	Jurnal Internasional dan BUKU	Draft	https://drive.google.com/file/d/1u_9htnEZhfXoSF7EsnD_bzb7buFMP9z/view

20	13/01/2021	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST.,	Jurnal Internasional dan Hak Cipta	Draft Jurnal	https://drive.google.com/file/d/1KnffrlBcp8N8L1H6LxAo9XNSAwlo8MME/view
21	14/01/2021	Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/1hyJQeOYpiPwBijn2ry0R-9HAINn4CEwJ/view
22	15/01/2021	Ir. Moh Sholichin MT., Ph.D	Jurnal Internasional, SJU	Published	https://drive.google.com/file/d/1TC4obHWp-1NuDM5CGrhBAfZPHSdJPa4O/view
23	16/01/2021	Dr. Eng Mega Nur Sasongko, ST, MT	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/189vwwEy9jwfDAeBHStghPO_Ghu5Z_cWp/view
24	17/01/2021	Dr.Eng Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng	Jurnal Internasional	Draft	https://drive.google.com/file/d/1UW5bIO4DHqOaRuhS23LaZgP8uJZmH0PR/view
25	18/01/2021	Dr. Slamet Wahyudi, ST.,MT	Jurnal Internasional, JAES	Published	https://drive.google.com/file/d/1Gn7gcpVFX4VV2DiRnUEgGakW4U5L57je/view
26	19/01/2021	Ir. Sri Wahyuni ST, MT., Ph.D, IPM			
27	20/01/2021	Sugiono, ST., MT., PhD	Jurnal Internasional	Submitted	https://drive.google.com/file/d/1_ZgH0moh4fQmI59Y-A9THuFVDsTlmiDI/view
28	21/01/2021	Dr. Ir. Surjono, MTP	Jurnal Internasional IJAST	Published	https://drive.google.com/file/d/11s2Yxcck0zflUTitOAGkM8xMqv-QTGr1/view
			Hak Cipta		https://drive.google.com/file/d/1xmFITkZjBL01uJw_nlZlcHpz17H8apkr/view
29	22/01/2021	Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST, MT	Jurnal Internasional, Scopus	Under Review	https://drive.google.com/file/d/14Ckkrn6HJoRR81nFTR9egLUF4Pv7VR2f/view
30	23/01/2021	Dr.Eng.Yulvi Zaika, MT	Prosiding Internasional, Sem Intl Australia	Published	https://drive.google.com/file/d/1v4jAFMPD7tlemir5Ux8V_sxHXm4tOYKc/view
31	25/01/2021	Ir.Agung Murti Nugroho, ST, MT., Ph.D			
32	26/01/2021	Dr. Eng. Andre Primantyo Hendrawan, ST, MT	Jurnal Internasional, TRKU	Published	https://drive.google.com/file/d/1dtlAXzzVDelhBKH0bLrfsetL5uusO-PS/view
33	27/01/2021	Dr. Eng. Devi Nuralinah, ST, MT	Jurnal Internasional, IJST UPI	Published	https://drive.google.com/file/d/1TqCvPzFWWlQObz8zrJpxEtzs9RplrG4M/view
34	28/01/2021	Dr. Fakhriy Hario Partiansyah, S.T., M.T			
35	29/01/2021	Muhammad Fauzan Edy Purnomo, S.T., M.T.,	Jurnal Nasional, SIMETRIS	Published	https://drive.google.com/file/d/1B4TvwOIH6Tqf8w2HeChzRSQu45q7AeK/view
36	30/01/2021	Dr. Femiana Gapsari MF, ST.,	Prosiding Internasional	Published	https://drive.google.com/file/d/1WhUt164BmtIzRpn1YhdH00Legnk7LoOD/view
37	31/01/2021	Gunawan Prayitno, SP., MT.,	Jurnal Internasional, Scopus	Accepted	https://drive.google.com/file/d/15TNdekP82UJI9Ee0EMEid_N7B82MGxbl/view
			Draft Buku		https://drive.google.com/file/d/1PKGI3fnqD1KdS0MEbcv3kE3IRALEGQCY/view

38	01/02/2021	Imma Widyawati Agustin,S.T., M.T., PhD	Jurnal Nasional, PWK	Accepted	https://drive.google.com/file/d/1ly9dE2tzx_fw-g_vnJv_ZkNGQyvpBgZLS/view
39	02/02/2021	Ir. Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D	Jurnal Internasional, JAMT	Accepted	https://drive.google.com/file/d/1QMNVXu1zDQ8Z1TtqitN--I01IF5uUx9I/view
40	03/02/2021	M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D			
41	04/02/2021	Dr. Eng. Oke Oktaviany	Jurnal Nasional, Teknik Industri	Accepted	https://drive.google.com/file/d/1L-HfS2fxdBib-ShJtBegdlDdZQVfs2Rc/view
42	05/02/2021	Dr.Eng. Riyanto Haribowo, ST., MT.	Jurnal Internasional, TRKU	Published	https://drive.google.com/file/d/1MQxsYlHdmsUICmbK8yKpoiX9_knluWIN/view
43	06/02/2021	Dr. Septiana Hariyani, ST., MT	Jurnal Nasional, JPK	Accepted	https://drive.google.com/file/d/1rwF6482Pnxqc2e4kE0Fyv7sugYa6Lu7W/view
44	07/02/2021	Dr.Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT			
45	08/02/2021	Dr. Wara Indira Rukmi, ST, MT	Jurnal Internasional, IJAERS	Published	https://drive.google.com/file/d/1JYt4VwgNziugRvef3XBB9I_apqVN-9e1/view
46	09/02/2021	Dr. Eng. Yatnanta Padma Devia, ST, MT	Prosiding Internasional, Sem Intl Australia	Published	https://drive.google.com/file/d/1bHxPvrEDeVexMvzizt09IYJclVpXqj99/view

3.3.2. Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat/PkM 2020

Luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat bisa berupa TTG (teknologi tepat guna), media online, media cetak, HAKI, atau luaran lainnya. Beberapa luaran yang sudah terekam dari google form yang disebar ke ketua pelaksana adalah sebagaimana terlihat pada Tabel.

Pelaksanaan PkM pada Tahun 2020 ini beberapa terkendala wabah COVID19 dimana pelaksanaan lapangan terkendala mundur dari rencana semula. Beberapa ketua pelaksana mengalami kesulitan dalam pelaksanaan dilapangan karena harus menunggu situasi wabah mereda. Namun beberapa kota menerapkan protokol ketat dan PSBB (pebatasan sosial berskala besar). Namun beberapa bisa diatasi dengan baik melalui protokol kesehatan, program 3M dan pelaksanaan rapid test.

Tabel 3.8. Luaran PkM DIPA Jurusan

No.	Timestamp	Email Address	JURUSAN	Judul Pengabdian Kepala	Ketua Tim	Anggota Tim (Dosen)	Anggota Tim (Mahasiswa)	Nama Perusahaan Mitra	Upload Laporan PKM A	Upload Bukti Publikasi K	Link Publikasi PKM
1	11/16/2020 15.44.41	gunawan_p@ub.ac.id	PWK	PEMETAAN POTENSI PE	Gunawan Prayitno, SP., M	Dr. Eng. Turniningtyas Ayu	Dhara Kusuma Wardhani	Desa Brongkal	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://doi.org/10.31764/g
2	11/17/2020 9.49.42	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Peningkatan Keterampilan	Dr. Ir. Budi Sugiarto Walog	Dr. tech. Christia Meidiana	Roro Pergiwo, Yazid Al H	RT 01 RW XII Perum Griy	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
3	11/17/2020 11.23.25	eislab_pwkft@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Pengurangan Sampah Org	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Adipandang Yudono, S. Si	Robby Mutaqqin, Rheaza F	Kelurahan RW XII Perum C	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
4	11/17/2020 11.27.25	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pengurangan Sampah Org	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Adipandang Yudono, S. Si	Robby Mutaqqin, Rheaza F	Kelurahan RW XII Perum C	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
5	11/17/2020 11.31.09	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pemanfaatan Sampah Org	Dr. Septiana Hariyani, ST.,	Imma Widyawati Agustin, S	Sherly Oktafia Damayanti	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
6	11/17/2020 11.37.01	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Peningkatan Ekonomi Mas	Dr. tech. Christia Meidiana	Dr. Ir. Budi Sugiarto Walog	Anania Putri Kencana, Ros	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
7	11/17/2020 11.39.54	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Peningkatan Ketrampilan	Imma Widyawati Agustin, S	Dr. Septiana Hariyani, ST.	Teuku Zulfikar Ali F, Alvar	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
8	11/17/2020 11.45.32	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pengurangan Sampah Org	Adipandang Yudono, S. Si	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Raynold Rizqi Zofan, Annis	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
9	11/17/2020 11.48.02	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pengurangan Sampah Org	Adipandang Yudono, S. Si	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,	Raynold Rizqi Zofan, Annis	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
10	11/17/2020 11.50.47	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pemanfaatan Sampah Org	Kartika Eka Sari,ST.,MT	Nailah Firdausiyah, ST.,MT	Nindya Miatani Andaru, C	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
11	11/17/2020 11.53.31	eislab_pwkft@ub.ac.id	PWK	Pemanfaatan Sampah Org	Nailah Firdausiyah, ST.,MT	Kartika Eka Sari,ST.,MT	Khodijah Nurfitri Svahrizal,	RW XII Perum Griyashant	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	in review
12	11/18/2020 19.27.52	ms-adhitama@ub.ac.id	ARSITEKTUR	PENATAAN KAWASAN WI	Muhammad Satya Adhitam	1. Dr. Lisa Dwi Wulandari,	1. Muhammad Faclan Ran	LMDH DESA WINONGSO	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://arsitektur.ub.ac.id/r
13	11/19/2020 17.32.18	endra@ub.ac.id	TEKNIK INDUSTRI	IPTEK BAGI MASYARAK	Endra Yuafanedi Arifianto,	Sylvie Indah Kartika Sari,	Bachtril Ilham Nurdin ; Re	SMP SMA Integral Tahfidz	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://aremediaonline.c
14	11/19/2020 19.12.47	eltrijawaya@ub.ac.id	TEKNIK INDUSTRI	PELATIHAN DATA ANALY	L. Tri Wijaya N. Kusuma, S	Debrina Puspita Andriani,	Realita Prodea, M. Roy Ali	GOJEK REGION MALANG	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	http://industri.ub.ac.id/en/e
15	11/20/2020 7.01.45	rudy_yuwono@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Pelatihan Usaha Travel da	RUDDY YUWONO	Ir. Endah Budi P., M.T.	AZIZURRAHAMAN RAFLI	SMP 25 MALANG	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	ftub
16	11/20/2020 10.59.02	herrysantosa@ub.ac.id	ARSITEKTUR	Perencanaan dan Peranca	Dr. Eng.Ir. Herry Santosa,	Subhan Ramdlani, ST, MT,	Roby Erwin Febriyanto, H	Pondok Pesantren Karang	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://arsitektur.ub.ac.id/v
17	11/20/2020 15.30.35	sigitkus@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Penguatan Layanan Pendi	Sigit Kusmaryanto	Rusmi A., M. Fauzan, Dwi	M Khazzain, Roy Dalfiy, Ard	SMPM 6 Malang	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://www.youtube.com/
18	11/22/2020 21.59.02	wahju@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Revitalisasi dan Rekondisi	Wahju Adi Pejiono	Gagak Asmungi, Ali Musto	Novi	TK Cut Nya' Dhen	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	Xx
19	11/24/2020 20.11.00	alim@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	Ibm Pelatihan Pemanfaata	Ir. Ali Mustofa, S.T., M.T.,	Ir. Wahyu Adi P, M.T. Ir. E	1) Saiful Fathan2) M. Iqba	RT01 rw 11 tulusrejo	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	
20	11/24/2020 21.48.42	hari_siswoyo@ub.ac.id	TEKNIK PENGAIRAN	Pendampingan Pengemb	Dr. Hari Siswoyo, S.T., M,	Ir. Dwi Priyantoro, M.S.Ir.	Aldi Ainun Habibirifqi Fajar	Desa Grajagan Kecamatan	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://kabartumajang.pikir
21	11/26/2020 9.41.23	teguhutomoto_jte@ub.ac.id	TEKNIK ELEKTRO	PEMASANGAN PV SHS U	Ir. Teguh Utomo, MT	Ir. Mahfudz Shidiq, MT, Ir.	Indra Setyawan, S.STMuly	Pengelola Masjid Buva Ha	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	Belum ada
22	11/26/2020 9.52.40	runi_asmaranto@ub.ac.id	TEKNIK PENGAIRAN	BANTUAN TEKNIK IDENTI	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST	Dr. Ir. Ussy Andawayanti,	Bima Aji Pangestu NIM. 18	Kepala Desa Pelem Kac. B	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://bpfpt.ub.ac.id/teknik
23	11/26/2020 10.12.24	yusfan@ub.ac.id	ARSITEKTUR	RANCANGAN PENGEMBA	Dr. techn. Ir. Yusfan Adepu	Dr. Ir. Joko Triwinarto Sari	Savvyidah Rafi Dianyana S.	Pemerintah Desa Puulemo	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	dalam proses
24	11/26/2020 12.47.09	sonief@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Pelatihan Desain Dan Man	Dr. Ir. Achmad As'ad Sonie	Dr. Djarot B. Darmadi, MT,	Arda Nur Fauzan; Fachry A	SDN Purwanto 5 Kotam	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	http://iiAT.ub.ac.id
25	11/26/2020 12.47.42	ema_yunita@ub.ac.id	ARSITEKTUR	PERANCANGAN GRIYA L	Dr. Ema Yunita Titisari, ST	Dr. Susilo Kusdiwanggo, S	Muhammad Hanif Aqlia, Re	Sahabat Yatim dan Dhuafe	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	00
26	11/26/2020 22.06.02	purnami.ftub@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Ibm PENYEDIAAN ALAT	Purnami, ST., MT.	PROF. IR. ING WARDANA	Delia Hani Wakhidah	SDIT Insantama Malang	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/d
27	11/27/2020 7.36.04	wawargita.pw@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	Pemetaan Potensi Desa d	Wawargita Permata Wijay	Dr. Eng. Fadly Usman, S.T	Ellyon Yosua Pakliaran, W	Desa Urek-Urek, Kabupate	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	Rencana akan dipublikasi
28	11/27/2020 13.43.25	luthfikurnia@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	PELATIHAN ANALISA KE	Luthfi Kurnia Dewi, S.T., M	Prof.Dr.Ir. Chandrawati C	Anindita Dwi Syaifudin ; Kh	Bahrul Maghfiroh Malang	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://kanal24.co.id/read/
29	11/30/2020 7.51.03	okemn7@ub.ac.id	TEKNIK INDUSTRI	Ibm Pembuatan Tas dan T	Dr.Eng. Oke Oktavianty., S	Endra Yuafanedi Arifianto	la,Debby Zalina (NIM: 165	Pondok Pesantren hafalan	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://poppes-arrosyidin.b
30	11/30/2020 11.11.54	agus_choiron@ub.ac.id	TEKNIK MESIN	Peningkatan Kemampuan	Dr. Eng., Moch. Agus Cho	Ir. Erwin Sulistyono, MT,Nafis	Dziaulmuiz Al'arif : NIM.	SMP1 Annuriyah Malang	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	masih belum disubmit
31	11/30/2020 11.23.42	christinawahyu@ub.ac.id	TEKNIK KIMIA	Ibm Pelatihan Pembuatan	Dr. Eng. Christina W. K., S	Supriyono, S.T., M.T. Ir. B	Cintia Leony Mustofa Muhs	UKM Barokah Putri	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	http://labotktk.teknik.ub.ac
32	11/30/2020 16.19.37	amridjal@gmail.com	ARSITEKTUR	PERANCANGAN MASJID	Abraham Mohammad Ridj	1. Prof. Ir. Antariksa, M,Er	1.M. Firman Rifqiyanto 2.M	Takmir Masjid Al-Ikhlis Ka	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	Belum ada
33	11/30/2020 18.56.18	rina_noor@ub.ac.id	ARSITEKTUR	PEMBUATAN TAMAN TO	Ir. Rinawati P Handajani, M	Indyah Martiningrum, ST.,	Dessy Yuninda	PKK RW 09 Lingkungan P	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	-
34	12/2/2020 9.53.06	sigmawan.tp@gmail.com	ARSITEKTUR	PERANCANGAN BALAI R	Ir. Sigmawan Tri Pamungk	Ir. Jenny Ernawati, MSP.,	Dezzalina Dyana Paramita	RW VII Kel. Jatimulyo Kec	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://arsitektur.ub.ac.id/e
35	12/2/2020 9.58.57	sigmawan.tp@gmail.com	ARSITEKTUR	PERANCANGAN BALAI R	Ir. Sigmawan Tri Pamungk	Ir. Jenny Ernawati, MSP.,	Dezzalina Dyana Paramita	RW VII Kel. Jatimulyo Kec	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://arsitektur.ub.ac.id/e
36	12/2/2020 14.05.39	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	PENYUSUNAN INSTRUME	Eddi Basuki Kurniawan, ST	Deni Agus Setyono, ST., M	Antika Pridayanti SariM. N	Instansi Pemerintah Kabup	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://petaklahan.blogspot
37	12/2/2020 14.12.26	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	PENYUSUNAN INSTRUME	Wulan Dwi Purnamasari, S	Dr. Ir. Abdul Wahid Hasyim	Alnardo Birnacakra Fisabil	Instansi Pemerintah Kabup	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://petaklahan.blogspot
38	12/2/2020 14.17.44	labkota_pwk@ub.ac.id	TEKNIK PERENCANAAN	PENYUSUNAN INSTRUME	Dr. Eng. I Nyoman Suluh W	Dr. Wara Indra Rukmi, ST,	Muzhaffar Ahnafifia Putri	Instansi Pemerintah Kabup	https://drive.google.com/og	https://drive.google.com/og	https://petaklahan.blogspot

3.3.3. Kerjasama CSR Tahun 2020

Pada Tahun 2020 juga telah dilakukan kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat antara BPPM FT UB dengan CSR PT. PGN, dimana kegiatan ini merupakan kelanjutan dari kegiatan tahun 2019. Kegiatan tahun 2020 mengambil judul : PROGRAM PENDAMPINGAN COMMUNITY DEVELOPMENT PGN DI DESA TAMBAK KALISOGO TAHUN 2020. Grafik peningkatan dana eksternal Kerjasama CSR dalam bidang Pengabdian kepada Masyarakat terlihat pada gambar berikut:

Tabel 3.9. Jumlah Pendanaan Eksternal Kerjasama antara BPPM dengan CSR

TAHUN	PkM CSR
2016	Rp227.780.000
2017	Rp135.138.000
2018	Rp0
2019	Rp150.000.000
2020	Rp403.350.000



Gambar 3.8. Grafik pendanaan Eksternal kerjasama BPPM-CSR

BAB IV

PENUTUP

Berdasarkan hasil analisis laporan kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diatas, dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan jumlah pendanaan penelitian cukup signifikan pada Tahun 2020 jika dibandingkan dengan kondisi 5 tahun terakhir, meskipun jika dibandingkan dengan tahun 2019 cenderung hampir sama. Diharapkan peningkatan tersebut dapat memperkuat pencapaian luaran Jurnal, Paten, HAKI, dll sehingga meningkatkan peringkat Universitas Brawijaya.

Jumlah pendanaan kegiatan pengabdian masyarakat bersumber dari dana DIPA cenderung tetap dari tahun ketahun, sementara tuntutan luaran PkM berdasarkan kriteria BAN PT semakin tinggi. Namun pada tahun 2020 juga ada peningkatan pencapaian dana pengabdian melalui dana eksternal kerjasama antara BPPM FT UB dengan PT. PGN melalui dana CSR (Corporate Social Responsibility) semakin meningkat.

Selain itu ada kecenderungan penurunan pendanaan pengabdian skala nasional maupun internal Universitas Brawijaya. Meengingat luaran PATEN, HAKI maupun hilirisasi produk akan lebih bermanfaat dan berproses dengan baik jika ditunjang dengan kegiatan pengabdian, maka peningkatan pendanaan pengabdian baik bersumber dari internal maupun eksternal sangat diharapkan. Kemudian luaran penelitian berupa publikasi ilmiah bereputasi juga masih menjadi kendala bagi beberapa peneliti meningat proses submitted hingga publish jurnal internasional memakan waktu yang relative lama, sementara waktu penelitian dibatasi tahun anggaran yang biasanya berakhir pada bulan desember. Namun secara keseluruhan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dikelola oleh BPPM FT UB sudah berjalan cukup baik, melibatkan semua dosen dan mahasiswa baik S1, S2 dan S3, untuk menunjang visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

LAMPIRAN

- **Roadmap Jurusan-Jurusan**
- **Data Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama CSR**

Jurusan Teknik Sipil

Penelitian:

1	Penanggulangan bencana, pemanfaatan material lokal/limbah, struktur ramah lingkungan, rumah murah
2	Transportasi berkelanjutan
3	Mitigasi bencana longsor dan pergerakan tanah
4	Pemetaan wilayah / daerah rawan bencana
5	Pemodelan bangunan sipil dengan pendekatan numerik
6	Keandalan bangunan sipil

Pengabdian:

1	Implementasi hasil penelitian untuk kepentingan masyarakat sesuai dengan potensi sumber daya dan permasalahan lokal.
2	Bantuan teknis Perencanaan Infrastruktur bagi masyarakat mitra binaan

Jurusan Teknik Mesin

Penelitian:

1	Pemetaan Potensi Energi dan Bentuk Pembangkit Energi Yang Sesuai
2	Diversifikasi dan Optimasi Energi Alternatif
3	Penelitian teori dasar pada porous media
4	Penelitian tentang heat exchanger
5	Penelitian mengenai advanced mekanika fluida baik pada newtonian atau non-newtonian fluid.
6	Pemetaan potensi energi
7	Design experimental peralatan konversi energi yang sesuai dengan potensi energi
8	Desain dan Pengembangan Metode Proses pemesinan, Pembentukan dan Pengelasan untuk mendukung Pengembangan Peralatan Pembangkit Energi Terbarukan

9	Pengembangan Material Baru berbasis Logam dan polimer
10	Pembuatan dan Pengembangan peralatan teknologi untuk mendukung industri agroforestry, konservasi energi dan lingkungan, ketahanan pangan dan rekayasa material
11	Desain dan Pengembangan Metode Proses pemesinan, Pembentukan dan Pengelasan untuk mendukung Pengembangan Peralatan Pembangkit Energi Terbarukan
12	Pengembangan Material Baru berbasis Logam dan polimer
13	Pembuatan dan Pengembangan peralatan teknologi untuk mendukung industri agroforestry, konservasi energi dan lingkungan, ketahanan pangan dan rekayasa material
14	Pemetaan potensi energi

15	Design experimental peralatan konversi energi yang sesuai dengan potensi energi yang meliputi : <ul style="list-style-type: none"> • Wind Turbine • Solar heater • Solar desalination • Solar collector • CH4 catcher dari sampah maupun biogas • Biofuel dari seaweed • Microbio fuel cell dengan mediator waste
16	Teknologi medikal di bidang : <ul style="list-style-type: none"> • BioInstrumentation • BioMaterial • BioMechanic • Biomedical Imaging • BioSignal Processing • Computational Bioengineering • Design Artificial Organs
Pengabdian:	
1	Penerapan hasil penelitian untuk meningkatkan kemandirian masyarakat dalam bidang energi
2	Aplikasi pengembangan energy alternative di wilayah desa binaan

Jurusan Teknik Pengairan	
Penelitian:	
1	Rekayasa bangunan ekohidrolik untuk menunjang ketahanan energi dan pangan
2	Model river ecohydrolic structure ramah lingkungan
3	Rekayasa dan Menejemen air tanah berbasis konservasi
4	Sistem Irigasi berkelanjutan untuk menunjang ketahanan pangan
5	Sistem Informasi Integratif SDA berbasis Perubahan Iklim
Pengabdian:	
1	Penerapan teknologi ramah lingkungan dan berbasis konservasi
2	Bantuan teknis perencanaan SDA untuk menunjang kemandirian energy dan pangan
3	Penerapan hasil penelitian di wilayah desa binaan FT UB

Jurusan Teknik Elektro

Penelitian:

1	<p>Rekayasa: Rekayasa dan Aplikasi Teknologi Teknik Energi Elektrik di dalam Energy diversification, Energy Efficiency/Energy Saving, Energy conversion, Management, organization, economic in energy development ; Power quality, Power system Protections, High voltage engineering applications</p> <p>Produk: PLTMH dan PL Skala Kecil, Program Aplikasi untuk Perancangan Power Systems, Rekayasa Mesin Linier dan Non-Konvensional, Aplikasi Medan untuk Rekayasa-Bio, Electrical Drives untuk berbagai aplikasi, Rekayasa peralatan Tegangan-Tinggi dan Aplikasinya, Konsultasi pada Perancangan, dan Evaluasi Sistem Ketenagalistrikan.</p>
2	<p>Rekayasa: Rancang bangun Sistem Instrumentasi: Industri, Medika, Agroindustri, Rancang bangun Rangkaian Elektronika Terintegrasi, Konsultasi</p> <p>Produk: Kajian Sistem Instrumentasi (Agroindustri, Industri,Medik,), Assembling Sistem Instrumentasi berbasis Mikrokontroller, SMT, FPGA, Komputer., Assembling Modul alat ukur agroindustri, Sumber energi alternatif utk agroindustri, Robotik</p>
3	<p>Komunikasi pita lebar yang meliputi telekomunikasi berbasis IP, penyiaran multimedia berbasis digital, komunikasi melalui media serat optik, penghantar dan wireless.</p>
4	<p>Rekayasa: Rancang bangun teknologi industri, Rancang bangun teknologi dirgantara, Rancang bangun teknologi pertanian, Konsultan.</p> <p>Produk: Otomatisasi di bidang Industri dan Teknologi pertanian, Optimasi di bidang energi Pengembangan sistem kontrol ALUTSISTA, Pengembangan teknologi kedokteran.</p>
5	<p>Pengembangan Perangkat Komputasi Paralel, Pengembangan Sistem Basis Data Maju, Pengembangan FPGA-based Embedded System</p>
Pengabdian:	
1	<p>Rancang bangun dan pembangunan data base system tenaga kelistrikan untuk menunjang kemandirian energy ramah lingkungan di wilayah binaan</p>
2	<p>Penerapan hasil penelitian untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat khususnya terkait sisteim ketenagalistrikan dan telekomunikasi</p>

Tema Payung Penelitian dan PKM

Jurusan Arsitektur	
Penelitian:	
1.	Preservation and Conservation Management on Heritage Building: a) Technical issues and approach in conserving Vernacular and Historical Building Adaptively b) Documentation of cultural heritage; techniques, potentials, and constraints
2.	Visual and Spatial Quality on Architectural and Urban Context: a) Visual and Spatial Perception or Preferences b) Building Habitability c) Post Occupation Evaluation
3.	Eco-Socio-Cultural Issues of Nusantara Architecture : a) Inornate architecture b) Tangible and Intangible aspects of Local Wisdom c) Principles development of Nusantara architecture
4.	Sustainability Development in Architecture : a) Friendly Environment b) Low-Cost Energy c) Green Building
5.	Heritage, Tourism, and Identity: a) Managing built heritage tourism b) Place/Urban Identity c) Cities for People (Friendly City, Livable City, Healthy City, Sustainable City) d) Humanist Settlement
Pengabdian:	
1.	Penerapan hasil penelitian bidang Arsitektur untuk meningkatkan kualitas spasial dan visual ruang Arsitektur
2.	Penerapan hasil penelitian bidang Arsitektur untuk mengembangkan kearifan Arsitektur lokal.
3.	Penerapan hasil penelitian bidang Arsitektur untuk menunjang terwujudnya Arsitektur hemat energi dan ramah lingkungan

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota

Penelitian:

1	Capacity Building And Welfare: Urban Upgrading & Settlement (Das)
2	Sustainable Natural Resource Management : Bio-Regional & Agropolitan Planning 'Green' Regional, Urban Planning & Design
3	Food Safety: Regional & Rural Development Participation Planning For Rural Comm.

Pengabdian:

1	Penerapan hasil penelitian dalam bidang pengembangan wilayah desa dan kota secara berkelanjutan
2	Implementasi desain tata hijau, penyusunan data base dan pemetaan infrastruktur untuk mewujudkan wilayah binaan mandiri energy hijau ramah lingkungan

Jurusan Teknik Industri

Penelitian:

1	Perbaikan Kualitas yang Berorientasi Pelanggan
2	Perancangan Sistem Kerja yang Efektif, Nyaman, Aman, Sehat, dan Efisien (ENASE)
3	Pemahaman dan pemanfaatan Teknologi Informasi dari sisi Teknik Industri bagi UKM/IKM di Jawa Timur sehingga sistem operasional menjadi lebih efektif, efisien dan produktif
4	Pemodelan dan Simulasi Sistem Jasa dan Manufaktur
5	Perancangan Sistem Manufaktur yang Efektif, Efisien, dan Berwawasan Lingkungan

Pengabdian:

1	Implementasi hasil penelitian untuk meningkatkan kualitas UKM di wilayah binaan FT UB
---	---

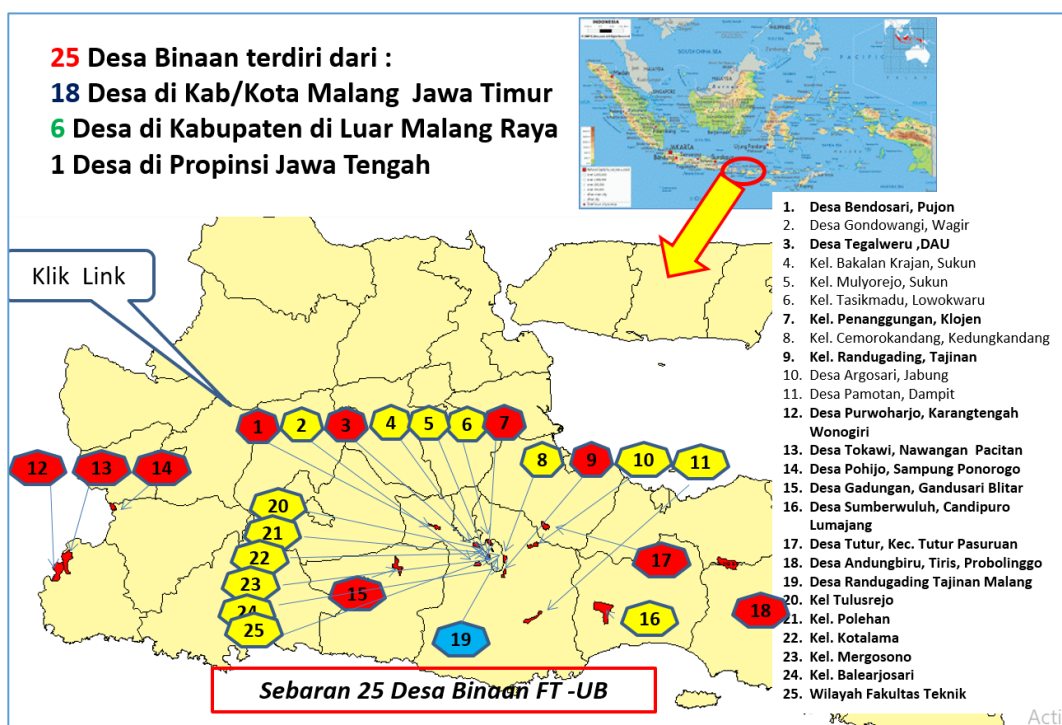
Jurusan Teknik Kimia

rekayasa perminyakan dan energi serta rekayasa produk hayati yang berwawasan lingkungan

Penelitian:

1	Peningkatan kualitas produk kimia hasil hutan
2	Formulasi dan diversifikasi produk kimia hasil hutan
3	Pengembangan disain dan rancang bangun alat proses produksi kimia hasil hutan
4	Pengembangan proses, disain dan rancang bangun unit pengolah limbah
5	Peningkatan kualitas produk kimia hasil hutan
6	Formulasi dan diversifikasi produk kimia hasil hutan
7	Pengembangan disain dan rancang bangun alat proses produksi kimia hasil hutan
8	Pengembangan proses, disain dan rancang bangun unit pengolah limbah

9	Peningkatan kualitas produk kimia hasil hutan
10	Formulasi dan diversifikasi produk kimia hasil hutan
11	Pengembangan disain dan rancang bangun alat proses produksi kimia hasil hutan
Pengabdian:	
1	Penerapan teknologi hasil riset dalam peningkatan kualitas produk-produk kimia hasil hutan khususnya wilayah mitra binaan



Gambar. Lokasi Wilayah Binaan FT UB

LAMPIRAN : Perincian Dana Penelitian tiap-tiap Jurusan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNPB TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Sipil					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Dr. Eng. Alwafi Pujiharjo, ST., MT	1. Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D	Tsabita Imania Ibrahim (NIM 165060107111012)	Analisis Pengendalian Gerusan Lokal Menggunakan Bendung Pada Hilir Jembatan	10.000.000
2	Christin Remayanti N.ST., MT	1. Dr. Ir. Edhi Wahjuni S., MT. 2. Ir. Ananda Insan Firdausy, ST., MT., M.Sc.	Fahima Wulandari (165060101111037)	Pengaruh Jumlah dan Posisi Tulangan Pada Beton Bertulang Terhadap Cepat Rambat Gelombang Dengan Menggunakan UPV (Ultrasonic Pulse Velocity)	15.000.000
3	Dr.Eng. Devi Nuralinah, ST., MT	1. Dr.Eng Ir. Ming Narto Wijaya ST.,MT.,MSc. 2. Dr. Ir. Hendro Suseno, DEA.	Sulaiman Al Raes (NIM. 165060100111009)	Pengaruh Penambahan Latex terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton Porous	15.000.000
4	Dr.Eng. Desy Setyowulan, ST., M.Sc	1. Dr.Eng Lilya Susanti, ST., MT. 2. Ir. Roland Martin S., ST., MT.	Muhammad Farid (NIM 165060100111002)	Perilaku Lentur pada Balok Canai Dingin Menggunakan Profil C Ganda	15.000.000
5	Ir. Eko Andi Suryo, ST., MT., Ph.D.	1. Dr. Ir. Harimurti, MS.	Endah Zubaedah (NIM 165060101111006)	Analisis Penurunan Pondasi Telapak di Gedung SDN Panggungrejo Pasuruan	5.000.000
6	Dr. Eng. Eva Arifi, ST., MT	1. Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST., MT. 2. Bhondana Bayu B.K, ST., MT. 3. Ayuning Fitriani Marsoli (16506010111048)		Pengaruh Jenis Material Terhadap Void Ratio Pada Beton	15.000.000
7	Dr. Ir. Harimurti, MS	1. Dr.Eng Yulvi Zaika, MT. 2. Dr. rer. nat. Ir. Arief Rachmansyah	M. Rizki Fathurrahman (NIM 145060100111035)	Analisis Pengaruh Penambahan Fly Ash pada Sifat Fisik dan CBR Tanah Lunak	10.000.000
8	Hendi Bowoputro, ST., MT	1. Dr. Eng. Endang Aning, MT. 2. Lasmini B. Ambarwati, ST., MT. 3. Alva Afriza Putra P. (NIM 155060100111045)		Studi Efektivitas Penggunaan Metoda SDI, RCI, dan PCI pada Kerusakan Jalan	15.000.000
9	Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng (Prac)	1. Dr. Eng. Yatnanta Padma Devia, ST., MT.	Karimatul Ummah (NIM 165060101111018)	Analisis Kapasitas Sumur Resapan Sebagai Pengendali Air Hujan	10.000.000
10	M. Hamzah Hasyim, ST., M. Eng.Sc	1. Dr.Eng Yulvi Zaika, MT. 2. Safoe El Unas, ST., MT.	Achmad Danial (NIM 125060101111018)	Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode Hazard Analysis	10.000.000
11	Rahayu Kusumaningrum, ST., MT., M.Sc	1. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D 2. Ir. Hendi Bowoputro, ST., MT.	1. Ferry Fairul, ST. 2. Hilmi Abid Abdillah (NIM 135060101111021)	Kajian Ability to Pay (ATP) dan Willingness to Pay (WTP) Untuk Tarif Kereta Api Jenggala	10.000.000
12	Ir. Sugeng P Budio, MS	1. Ir. Dr.Eng. Indradi Wijatmiko, ST., MT 2. Dr. Ir. Wisnumurti, MT. 3. Ir. Indra Waluyohadi, ST., MT., M.Sc	1. Arnike Nur Latifah (165060101111027) 2. Gabrielle Allena (165060107111027)	Analisis Pengaruh Coating pada Beton Terhadap Pembacaan UPV (Ultrasonic Pulse Velocity) dan UPE (Ultrasonic Pulse Echo)	15.000.000
13	Safoe El Unas, ST., MT	1. M. Hamzah Hasyim, ST., M.Eng.Sc. 2. Dr. Ir. M. Ruslin Anwar, M.Si	Fikri Arifuddin Hakam (NIM 135060107111023)	Analisis Risiko Penggunaan Kurva S Untuk Monitoring Proyek	5.000.000
14	Ir. Siti Nurlina, MT	1. Ir. Ari Wibowo, ST., MT., Ph.D 2. Ir. M. Taufik Hidayat, MT. 3. Dr. Ir. Wisnumurti, MT		Studi Eksperimental Pengaruh Jarak Alat Sambung Pada Sambungan Balok-Kolom Canai Dingin	15.000.000
15	Dr. Eng. Yulvi Zaika	1. Dr. Ir. As'ad Munawir, MT.	Bima Biasmahendra (NIM 145060100111008)	Analisis Perubahan Daya Dukung Tanah Lunak dengan Metode PVD (Prefabricated Vertical Drain)	10.000.000
TOTAL					175.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Mesin					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Dr. Ir Achmad As'ad Sonief, MT	Moch. Syamsul Ma'arif, ST., MT		PENGARUH SUDUT PAHAT HELIKS DAN PARAMETER PEMOTONGAN PROSES END MILLING TERHADAP KEKASARAN ALUMINUM	5.000.000
2	Ir. Ari Wahyudi, MT	Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, M.Eng Agung Sugeng Widodo, ST., MT. PhD	1. M. Imron Afandi (NIM. 155060201111044) 2. Teguh W Talibo (Mahasiswa S2 NIM. 1550602000111048) 3. Tamara Fauziah U (Mahasiswa S3 NIM. 155060201111034)	PENGARUH MODE GETAR DAN PANJANG RETAK TERHADAP FREKUENSI NATURAL DAN DISTRIBUSI TEGANGAN PADA FIBER METAL LAMINATES	15.000.000
3	Dr. Femiana Gapsari MF, ST., MT	Ir. Hastono Wijaya, MT.	1. Azka Ayalinabq (NIM. 175060200111041) 2. Hackal Kavi (Mahasiswa S2 NIM. 175060200111033) 3. Jiwantokoh Aji Raja (Mahasiswa S3 NIM. 175060200111002)	Pelapisan Hydroxyteapatite (Ha) Pada SS 316L Menggunakan Flame Thermal Spray	10.000.000
4	Dr. Eng. Lilis Yulianti, ST., MT	1. Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng 2. Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT		Karakteristik Penguapan dan Pembakaran Droplet Single Fatty Acid Methyl Ester	15.000.000
5	Moch. Syamsul Ma'arif, ST., MT	1. Dr.Eng Moch. Agus Choiron, ST., MT 2. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract		Penentuan Sifat Pelumasan Minyak Nabati dengan Metode Pengukuran Contact Angle	5.000.000
6	Nafisah Arina Hidayati, ST., M.Eng	1. Dr. Eng Moch. Agus Choiron, ST., MT. b) Ir. Erwin Sulisty, MT.		SIMULASI UJI TABRAK PADA HELM SEPEDA MOTOR	15.000.000
7	Purnami, ST., MT	1. Prof. Ir. Ing Wardana, M.Eng., Ph.D 2. Prof. Ir. Sudjito, Ph.D 3. Dr. Eng. Denny Widhiyanurriyawan, ST., MT		PENINGKATAN PRODUKSI HIDROGEN PADA ELEKTROLISIS AIR DENGAN PENAMBAHAN KARBON AKTIF SEKAM PADI	20.000.000
8	Dr. Putu Hadi Setyarini, ST., MT	Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.		OPTIMALISASI PENGGUNAAN GRAFIT SEBAGAI FILLER PADA HASIL ANODISASI PADUAN AA 6061	10.000.000
9	Rudianto Raharjo, ST., MT	1. Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D 2. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract		MODIFIKASI PARAMETER FRICTION STIR SPOT WELDING TERHADAP KEKUATAN GESER STRUKTUR HIBRID AL-HDPE	5.000.000
10	Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract	a) Francisca Gayuh Utami Dewi ST., MT b) Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D c) Rudianto Raharjo, SR., MT.		PENGARUH JENIS MATERIAL BATUAN TERHADAP PENURUNAN TEMPERATUR RUANGAN PADA ATAP KOMPOSIT-GALVANIS DENGAN PROSES COATING	10.000.000
11	Ir. Tjuk Oerbandono, M.Sc.CSE	a) Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT. b) Dr. Sugiarjo, ST.MT.		PENGARUH SURFACE ROUGHNESS DAN GEOMETRY PROFILE PROSES WIRE EDM SPESIMEN HSS DENGAN VARIASI VOLTAGE DAN WIRE FEED	15.000.000
12	Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D	1. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D 2. Rudianto Raharjo, ST., MT 3. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract		PENGARUH KONSENTRASI ION CHLORIDE TERHADAP KARAKTER KOROSI BAJA KARBON RENDAH	10.000.000
13	Winarto, ST., MT., Ph.D	Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT		PEMURNIAN BIOMETHANE DENGAN CARBON NANOTUBES	10.000.000
14	Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M. Eng	a) Prof. Dr. Ir. Wahyono Suprpto, M.Met. b) Ir. Tjuk. Oerbandono, M.Sc.CSE.		Kekuatan Tarik dan Puntir Sambungan Las Gesek Poros Al-Mg-Si dengan Variasi Panjang Kerucut Pada Sisi Stasioner	10.000.000
TOTAL					155.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Pengairan					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Dr. Eng. Andre Primantyo Hendrawan, ST., MT	Ir. Hery Supriyanto, MS; Bambang Winarta, ST,MT, Ph.D	1. Chatherine Grace Maulina (NIM. 175060407111008)	Pengaruh Sifat Mikro Fisik dan bentuk butiran pasir Vulkanik dan pasir pantai Terhadap karakteristik kuat geser	15.000.000
2	Dian Sisinggih, ST., MT., PhD	Sri Wahyuni, ST,MT,Ph.D		Kajian manajemen Sedimen Waduk Melalui Pengisian Ulang Sedimen Ke Hilir Untuk Menjaga Morfologi Sungai di Bawah Bendungan	10.000.000
3	Emma Yuliani, ST., MT., Ph.D	Prima Hadi Wicaksono, ST,MT; Prof. Dr. Ir. Lily Montarchih L, MSc	1. Fajar Nugraha	Efektifitas Bacillus pada Proses Bioclogging pada Tanah Pasir Vulkanik G. Kelud	15.000.000
4	Dr. Eng. Evi Nur Cahya, ST., MT			Analisa Respons Struktur pada Alternatif Evaluasi Kolam Olakan Pada Model Bendung Pomala	5.000.000
5	Dr. Hari Siswoyo, ST., MT	Dr. Eng. Donny Harisuseno, ST,MT ; Ir. M. Taufiq, MT		Model Sebaran Spasial Kualitas Air Tanah Dangkal di Kecamatan Jombang Kabupaten Jombang	15.000.000
6	Muhammad Nurjati Hidayat, ST., M.Eng	Dr. Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST, MT ; Dr. Ery Suhartanto, ST,MT		Kasus Tanah Longsor Di Indonesia Dan Karakteristiknya	15.000.000
7	Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS	Prof. Dr. Ir. Moh. Bisri, MS, Ir. M. Janu Ismoyo, MT		Model Matematika Sebaran Parameter BOD, COD, DO, NH3-N, TSS dan Ph di Waduk Sutami Sungai Brantas Jawa Timur	15.000.000
8	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri juwono, MT, IPU ; Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS		KAJIAN BANJIR KALI PEKALEN	10.000.000
9	Rahmah Dara Lufira, ST., MT	Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS ; Ir. Suwanto Marsudi, MT		Analisis Ekonomi Desain Tambak Udang Tambak Rakyat dengan Pendekatan sensitivitas	15.000.000
10	Dr. Sumiadi, ST., MT	Dwi Priyatoro, MT ; Ir. Muh. Taufiq, MT		Judul : Kajian tentang pengaruh Eksploitasi Air Tanah terhadap Keseimbangan Air DAS Rejoso Kab Pasuruan	15.000.000
11	Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT	Ir. Moh. Solikhin, MT, PhD. Dr. Very Dermawan, ST,MT		Efisiensi Metode Zig-Zag Aerator Vertikal menggunakan Filter Sponge Untuk Mereduksi Nilai Limbah Cair Domestik	15.000.000
JUMLAH					145.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Elektro					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	Ali Mustofa, ST., MT	1. Wahyu Adi P. Ir., MT. 2. Endah Budi P. Ir., MT. 3. Rudy Yuwono, ST., M.Sc.		Performansi Video Konferensi pada Jaringan Long Term Evolution (LTE)	5.000.000
2	Adharul Muttaqin, ST., MT	A. Abdul Razak, ST., MT., M.Eng., Ph.D Ir. Waru Djurianto, S.T., MT Dr. Ir. Muhammad Aswin, MT		Implementasi Configurable Multi Channel Frequency Counter dengan FPGA	10.000.000
3	Angger Abdul Razak, ST., MT., M.Eng., Ph.D	1. Adharul Muttaqin, ST., MT 2. Dr. Ir. Muhammad Aswin, MT		Evaluasi Perbandingan Performa Teknologi Pascal vs Turing pada GPU Computing	10.000.000
4	Dr. Ir. Bambang Siswojo, MT			Sistem kontrol PID kecepatan aliran udara pada wind tunnel dng umpan balik kecepatan aliran udara	5.000.000
5	Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT	Ir. Endah Budi P, MT Gaguk Asmungi, ST, MT Ir. Sigit K., MT.		Pengenalan Pola Sinyal Biomedik menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	5.000.000
6	Eka Maulana, ST., MT., M.Eng.	Ir. Nurussa'adah, MT. Dr.Eng. Panca Mudjiraharjo, ST., MT Akhmad Zainuri, ST., MT		Desain dan Implementasi Bilik Sterilisasi Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT)	10.000.000
7	Dr. Fakhriy Hariyanto, P, ST., MT	1. Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. 2. Sapriesty Nainy Sari, ST., MT. 3. Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Kajian dan Komparasi Penggunaan Filter Optic untuk Menekan Efek Dispersi dan Nonlinear	7.500.000
8	Gaguk Asmungi, ST., MT	Ir. Endah Budi P, MT Ir. Wahyu Adi P, MT Rudy Yuwono, ST, M.Sc		Pengalokasian daya pada sistem FDMA jaringan LTE kanal uplink menggunakan skema water filling.	5.000.000
9	Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT	Rahmadwati, ST., MT., Ph.D Dr. Ir. Erni Yudaningsyias, MT		Implementasi Filter kalman untuk Prediksi Data Pengukuran Contactless Medical Digital Infrared Thermometer	5.000.000
10	Lunde Ardhertha, ST., M.Sc	1. Ir. Hery Purnomo, M.T 2. Ir. Mahfudz Shidiq, M.T. 3. Dr. Ir. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. 4. Ir. Wijono, M.T., Ph.D		Aplikasi kontroler PID Self-Tuning menggunakan mekanisme Adaptive Fuzzy pada sistem motor-generator DC	12.500.000
11	Dr. Ir. Dipl - Ing. Mochammad Rusli	M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT		Modifikasi Online Estimator pada Proses Non-linear Coupled Tank System	5.000.000
12	Ir. Mahfudz Shidiq, MT	Ir. Teguh Utomo, M.T Ir. Soeprapto, M.T., IPM Ir. Unggul Wibawa, M.Sc		Peningkatan kualitas Listrik PLTMH Andungbiru	10.000.000
13	Drs. Ir. Moch. Dhofir, MT	Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D., IPM Dr. Tri Nurwati, S.T., M.T Lunde Ardhertha, ST., M.Sc		Arus bocor dan tegangan flashover isolator polyethilen dengan permukaan kontur berbeda	10.000.000
14	M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D	Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT Rahmadwati, ST., MT., Ph.D.		Desain dan Implementasi Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) pada Mobile Robot	5.000.000
15	M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT., Ph.D	Rusmi Ambarwati, ST, MT Ir. Endah Budi P, MT Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Design Antena Mikrostrip Segitiga Terpancung Tunggal Sebagai Basic Untuk Sensor Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar	5.000.000
16	Ir. Nurussa'adah, MT	Dr.Eng. Panca Mudjiraharjo, ST., MT Dr. Ir. Poo Siwindarto, M.Eng.Sc Akhmad Zainuri, ST., MT		Ekstraksi Objek Bergerak dari Hasil Kamera Bergerak	10.000.000
17	Dr.-Ing. Onny Setyawati, ST., MT., M.Sc	Raden Arief Setyawan, ST., MT Zainul Abidin, ST., MT., M.Eng., Ph.D Eka Maulana, ST., M.T., M.Eng.		Model karakterisasi sistem penyimpanan umbi tropis dg metode fuzzy logic	10.000.000
18	Rudy Yuwono, ST., M.Sc	Ir. Endah Budi P, MT Ir. Wahyu Adi P, MT Ir. Ali Mustofa, ST., MT		Hubungan Seri dan Paralel Rectena	10.000.000
19	Raden Arief Setyawan, ST., MT	Dr. Ir. Poo Siwindarto, M.Eng.Sc Dr.-Ing. Onny Setyawati, S.T., M.T., M.Sc Zainul Abidin, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D		Sistem Monitoring kualitas pertumbuhan tanaman berbasis IOT- computer vision	10.000.000
20	Rusmi Ambarwati, ST, MT	Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT, Ph.D Sapriesty Nainy Sari, ST, MT		SIMULASI SOFTWARE DEFINED RADIO (SDR) MENGGUNAKAN SIMULINK UNTUK IMPLEMENTASI KOMUNIKASI GSM	5.000.000
21	Rahmadwati, ST., MT., Ph.D.	Dr. Ir. Erni Yudaningsyias, MT Dr. Dipl. Ing. Ir. Moch. Rusli		Monitoring Sistem dan alarm untuk Pengemudi yang mengantuk	10.000.000
22	Ir. Sigit Kusmaryanto, M. Eng	Rusmi Ambarwati, ST, MT M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT, Ph.D Gaguk Asmungi, ST, MT		Implementasi Software Defined Radio (SDR)-GNU Radio untuk Layanan Short Message Service pada Open BTS menggunakan USRP N210	5.000.000
23	Sapriesty Nainy Sari, ST., MT	Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS Dr. Fakhriy Hariyanto Partiansyah, ST., MT Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Desain Microwave Optic Band Pass Filter untuk Implementasi Transmisi Jarak Jauh	7.500.000
24	Ir. Teguh Utomo, MT	Ir. Hery Purnomo, MT. Ir. Soeprapto, MT., IPM Drs. Ir. Moch Dhofir, MT.		Studi alternatif kemungkinan on grid PLTMH Andungbiru dengan jaringan listrik PLN	10.000.000
25	Dr. Tri Nurwati, ST., MT			Analisis karakteristik mesin asinkron rotor sangkar tupai multiphase	10.000.000
26	Ir. Wahyu Adi Prijono, MT	Ir. Ali Mustofa, ST., MT Gaguk Asmungi, ST, MT Rudy Yuwono, ST, M.Sc		Analisis Kapasitas Silver Pada Aplikasi Sistem Komunikasi VOIP Berbasis SIP (Session Initiation Protocol)	5.000.000
27	Ir. Wijono, MT., Ph.D			Perancangan dan analisis Sistem Wireless Power Transfer	2.500.000
TOTAL					205.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNPB TAHUN ANGGARAN 2020					
Arsitektur					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D	Ir. Jusuf Thojib, MSA		Konsep Rumah Rendah Energi Berbasis Audit Energi Rumah Minimalis di Malang	7.000.000
2	Abraham Mohammad Ridjal, ST., MT	a) Prof. Ir. Antariksa, M.Eng., Pd.D	1. Farhan Feisgeral (NIM. 165060501111017) 2. Alexander Bramantya (NIM. 175060501111019)	Perilaku Pejalan Kaki pada Pedestrian Jalan di Koridor Basuki Rachmat Malang	10.000.000
3	Andika Citraningrum, ST., MT, MSc.	a) Wasiska Iyati, ST., MT.		Penerapan Konsep Daur Ulang (reuse dan recycle) dalam Arsitektur	5.000.000
4	Ary Deddy Putranto, ST., MT	Iwan Wibisono, ST., MT.		Identifikasi Penerapan Material Bambu dan Bata Merah pada Ruang Dalam	7.500.000
5	Dr. Ir. Damayanti Asikin., MT.	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST.,MT Dr. Ir. Jenny Ernawati, MSA Ir. Rinawati P. Handajani, MT. (Dana B. Harini ½)	Aprisia Rasya Murran (NIM. 175060507111014)	Adaptasi Berhuni Mahasiswa pada Hunian Kos di Kota Malang	12.500.000
6	Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT	Dr. Susilo Kusdiwanggo,ST.,MT		Konsep Kebertahanan dalam Tradisi Pelestarian Sumber Air Sumberawan Malang	10.000.000
7	Ir. Heru Sufianto, M.Arch.St, Ph.D	Jono Wardoyo,ST.,MT Ir. Jusuf Thojib, MSA		Strategi Keselamatan Kebakaran pada Kawasan Hunian Rawan Kebakaran di Kecamatan Lowokwaru	10.000.000
8	Dr. Eng. Herry Santosa, ST., MT	b) M. Satya Adhitama, ST., MSc.	1. Wahyuni Eka Sari,ST (NIM. 186060500111001) 2. Fenny Widiiana,ST (NIM. 176060500111002)	Pengembangan Kerangka Konsep Tangible Digitalization pada Sistem Multimedia Arsitektural Bangunan Bersejarah di Kota Malang	7.500.000
9	Iwan Wibisono, ST., MT	Ary Deddy Putranto, ST., MT. Tito Haripradianto, ST., MT.		Harga Apartemen ditinjau dari Kemudahan Aksesibilitas	7.500.000
10	Dr. Eng. Novi Sunu Giriwati, ST., MSc.		1. Wulan Anjenita Kurniati (NIM. 195060501111036) 2. Infaroya Al Karimah (NIM. 1950605001111058)	Persepsi, preferensi, dan partisipasi publik sebagai suatu kajian dgn perspektif metode Co-Design dalam keilmuan Arsitektur pariwisata. (Studi kasus pengembangan fasilitas pendukung wisata pantai kabupaten Malang).	5.000.000
11	Ir. Rinawati P. Handajani, MT	Indyah Martiningrum, ST, MT Dr. Ir. Damayanti Asikin., MT.	1. Dessy Yuninda (NIM. 17506050111010)	Tinjauan Interior Ruang Penerima Gedung Kantor Pelayanan Administrasi di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya	10.000.000
12	Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT	Dr. Ir. Jenny Ernawati, MSA Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST.,MT Dr. Ir. Sri Utami, MT.		Morfologi Spasial Kawasan PG. Meritjan Kediri	12.500.000
13	Subhan Ramdlani,ST., MT	M. Satya Adhitama,ST., MT, MSc. Dr. Ir. Sri Utami., MT., Ir. Harini Subekti, MEng.		Strategi Penataan Lansekap Wisata Alam Di Kecamatan DAU Kabupaten Malang	12.500.000
14	Wasiska Iyati, ST., MT.	a) Andika Citraningrum, ST., MT, MSc. Ir. Jusuf Thojib, MSA		Kajian Peraturan Bangunan Hijau dan Penerapannya di Kota Malang	7.500.000
15	Dr.techn. Yusfan Adeputra Yusran,ST., MT,Ars	Dr. Ir. Joko Triwinarto S, MSA	1. Pikri Nurhalid (NIM. 175060500111037) 2. Muh. Wildan Abrori (NIM. 175060500111019) 3. Sayyidah Rafi Dianya S (NIM. 185060507111010)	Identifikasi Struktural Bangunan Nusanantara sebagai Basis Data Keilmuan Arsitektur Nusanantara	10.000.000
16	Ir. Rinawati P. Handajani, MT	1. Zainul Abidin,ST., MT., M.Eng., Ph.D 2. Dr. Femina Gapsari MF, ST., MT 3. Sri Widyawati, ST., MT 4. Ir. Radtya Ardianwiliandri, ST., M.MT		Evaluasi Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Di Kota Malang	7.500.000
Jumlah					142.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNPB TAHUN ANGGARAN 2020					
PWK					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Dr. Ir. Lic.rer.reg. Agus Dwi Wicaksono	1. Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT 2. Wawargita Permata Wijayanti, ST., MT	1. Masrorul Hayati (NIM. 175060601111025)	Kajian Kesenjangan Antar Wilayah Di Kota Probolinggo	6.000.000
2	Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, MSP	1. Deni Agus Setyono, ST., M.Eng. 2. Dr. Eng. I Nyoman Suluh Wijaya, ST., MT		Potensi Sebaran Genangan Air Di Kota Malang Berdasarkan Data Citra Sentinel 2a Multitemporal	7.500.000
3	Adipandang Yudono,S.Si, MURP., Ph.D	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph. D	1. Meidyana Visi Charunnisa (NIM. 165060607111012) 2. Delaneira Humaira (NIM. 165060600111032)	Pengembangan Perangkat Keras Data Kolektor Jumlah Pejalan Kaki Sebagai Penyedia Data Otomatis Berbasis Sistem Informasi Geografis Kepadatan Pejalan Kaki	5.000.000
4	Aris Subagyo, ST., MT.	1. Wawargita Permata W, ST., MT. 2. Dr.Eng. Turniningtyas AR,ST.,MT.	Sachmad Rizal Luliah K (NIM. 155060601111038)	Faktor-Faktor Pendorong Pemilik Lahan Dalam Alih Fungsi Lahan Sawah Di Kecamatan Junrejo	5.000.000
5	Dian Dinanti, ST., MT	a) Nindya Sari, ST., MT b) Gunawan Prayitno, SP., MT., Ph.D	Satria Arif Santosa (NIM. 155060601111007)	Keterkaitan Quality Of Life And Tourism Effect Terhadap Peran Pariwisata Dalam Ekonomi Lokal Pada Penduduk Kelurahan Temas Di Kota Batu	5.750.000
6	Deni Agus Setyono, ST., M.Eng	1. Dr. Ir. Abdul Wahid Hasyim, MSP 2. Eddi Basuki Kurniawan ST., MT 3. Wisnu Sasongko, ST., MT		Studi Dampak Urban Space Morphology Terhadap Iklim Mikro Pada Kawasan High Rise Building	10.000.000
7	Gunawan Prayitno,SP., MT., Ph.D	1. Dian Dinanti, ST.,MT 2. Aris Subagyo, ST.,MT	1. Defin Helda Leliana (Mahasiswa S2 NIM. 196060600111008) 2. Izatul Ihsansi Hidayana (NIM. 165060600111025)	Place Attachment Dan Keputusan Masyarakat Mempertahankan LP2B Di Kecamatan Pandaan	5.500.000
8	Ir. Ismu Rini Dwi Ari,MT., Ph.D	Adipandang Yudono, S.Si, MURP, Ph.D	Anestia Lairatri Prabandari (NIM. 186060600111009)	Happiness Index KK Miskin dan Non-Miskin Di Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang Kota Malang	5.000.000
9	Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph.D	Dr. Septiani Hariyani, ST., MT Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloeaya, MSP	1. Olivia Medina Rosyadi (NIM. 165060600111010) 2. Aisyah Rahmania Putri (Mahasiswa S2 NIM. 185060600111001) 3. Pendi Annisa Virgin (NIM. 186060600111013)	Analisis Pengaruh Beban Berlebih terhadap Pengurangan Umur Rencana Jalan	7.500.000
10	Johannes Parliindungan,ST., MT.,Ph.D	1. Dr. Ir. Surjono, MTP. 2. Eddi Basuki Kurniawan,ST., MT., 3. Dr. Wara Indira Rukmi,ST., MT		Evaluasi aksesibilitas taman-taman kota menurut konfigurasi ruang kota di Kota Malang	10.000.000
11	Kartika Eka Sari, ST., MT	a) Nailah Firdausiyah,ST., MT., Ph.D b)Dr. Tech. Christia Meidiana,ST., M.Eng	Muhammad Ramadhani M (NIM. 165060601111032)	Potensi Reduksi TPS di Kota Batu	7.500.000
12	Nindya Sari, ST., MT.	1. Dian Dinanti, ST.,MT 2. Gunawan Prayitno, SP.,MT.,Ph.D	Maria Serlince Sanit	Konektivitas Daya Tarik Wisata Di Kecamatan Bakung Kabupaten Blitar	5.500.000
13	Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D	1. Kartika Eka Sari,ST.,MT 2. Dr.Techn. Christia Meidiana, ST., M.Eng	1. Rendra Rezkiti (NIM. 165060607111006) 2. Cut Amelinda Shafira (NIM. 186060600111011)	Evaluasi Rute Pergerakan Angkutan Barang di Kota Malang	7.500.000
14	Dr. Septiana Hariyani, ST., MT	a) Imma Widyanti Agustin, ST., MT, Ph.D b) Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloeaya, MSP	Fadilatul Shoimah NIM. 196060600111006 Mahasti Adityasari NIM. 145060601111023	Pola Konsumsi Air Bersih PDAM pada Rumah Tangga	7.500.000
15	Dr. Eng. Turniningtyas Ayu R,ST., MT	1. Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT. 2. Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, lic.rer.reg	1. Dhara Kusuma W,ST (NIM. 196060600111009)	Tata Kelola Badan Penanggulangan Bencana Daerah Dalam Menghadapi Covid-19	6.000.000
16	Dr. Wara Indira Rukmi, ST., MT	1. Wulan Dwi Purnamasari, ST., MT. 2. Johannes Parliindungan,ST., MT., Ph.D		Tri Tangtu Dina Buana : Azas Bermukim Masyarakat Tradisional Kampung Naga, Tasikmalaya	7.500.000
17	Wawargita Permata Wijayanti, ST., MT	1. Nindya Sari, ST.,MT 2. Dr. Ir. Lic.rer.reg. Agus Dwi Wicaksono	1. Luthfiah Fildah Rasyid (NIM. 155060601111023) 2. Elyon Yosua Pakilaran (NIM. 175060607111030)	Pola Spasial Komoditas Basis Pertanian Pada Pengembangan UMKM Di Kabupaten Malang	5.000.000
18	Wulan Dwi Purnamasari,ST., MT	1. Dr. Eng. I Nyoman Suluh Wijaya,ST., MT. 2. Dr. Ir. Surjono, MTP. 3. Wisnu Sasongko, ST., MT.		Kualitas Ruang Bermain Anak Pada Kampung Tematik Kota Malang (Studi Kasus: Kampung Sanan)	10.000.000
JUMLAH					123.750.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWILAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNPB TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Industri					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	JUDUL PENELITI	DANA
1	Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng	a) Suluh Elman Swara, ST, MT 2. Wisnu Wijayanto Putro, ST, M.Eng 3. Amanda Nur Cahyawati, ST, MT	1. Arga Bayu Rachman (NIM. 175060700111025) 2. Sanji Zahrah Firdausi (NIM. 175060700111017) 3. Alifa Dewi Azzahra (NIM. 185060700111041) 4. Coid Adib Fadhlurrahman (NIM. 185060700111040)	Optimasi Parameter Model Keputusan Terhadap Ketidapastian Kompetisi Harga Pada Pasar Duopoli Menggunakan Eksperimen Faktorial	10.500.000
2	Dwi Hadi Sulistyari, ST., MT	a) Dr.Eng. Zefry Darmawan, ST, MT b) Ir. Oyong Novareza, ST, MT, Ph.D c) Dr. Murti Astuti		Sand Casting Cores And Molds Topeng Malangan dengan Menggunakan Teknologi Binder Jetting3D Printing	17.500.000
3	Dewi Hardiningtyas, ST., MT., MBA	1. Prof. Dr. Ir. Comariyatus Sholihah, ST, M.Kes 2. Wisnu Wijayanto Putro, ST, M.Eng 3. Ir. Bambang Indrayadi, MT	1. Byan Rifki Abhyoza (NIM. 165060701111042) 2. Neqi Salma Auladana (NIM. 165060700111031)	Pengembangan Model Accident Causation Analysis and Taxonomy (ACAT) untuk Mengidentifikasi Sistem Industri Kompleks pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Pacitan	8.000.000
4	Endra Yuafanedi Arifianto, ST, MT	1. Dr.Eng. Oke Oktaviany, S.Si, MT 2. Ir. Ishardita Pambudi Tama, ST, MT, Ph.D 3. Ir. Ishardita Pambudi Tama, ST, MT, Ph.D	1. Sari Fitri Safira (NIM. 185060707111020) 2. Naurah Athaya Nabila (NIM. 185060700111053) 3. Lalatul Fajriyati F.H (NIM. 185060701111033)	PERANCANGAN KAWASAN INDUSTRI KREATIF POTENSIAL MENDUKUNG PERTUMBUHAN EKONOMI DAERAH	7.000.000
5	Ihwan Hamdala, ST, MT	1. Ir. Purnomo Budi S, M.Sc, Ph.D 2. Rahmi Yuniarti, ST, MT 3. Sugiono, ST, MT, Ph.D		Penentuan Rute Distribusi Pupuk Menggunakan Metode Saving Matrix	12.500.000
6	L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST, MT., Ph.D	Debrina Puspita Andriani, ST, M.Eng Amanda Nur Cahyawati, ST, MT Raditya Ardianwiliandri, ST, M.MT	1. Tazkiya Alifatul H 2. Dea Damaris 3. Deandra Denidaulia	Analisis Dampak Penyebaran Covid-19 Terhadap Daya Beli Konsumen Berbasis Digital Platform (Studi Kasus Mitra Go-Food, Gojek Region Malang)	9.000.000
7	Marudut Sirait, ST, MT	1. Prof. Dr. Ir. Comariyatus Sholihah, ST, M.Kes 2. Sugiono, ST, MT, Ph.D 3. Ir. Bambang Indrayadi, MT		Perancangan Produk Sikat Gigi yang Ramah Lingkungan : Pendekatan Eco Design dan House of Quality	7.000.000
8	Ir. Oyong Novareza, ST, MT, Ph.D	1. Ir. Ishardita Pambudi Tama, ST, MT, Ph.D 2. Dwi Hadi Sulistyari, ST, MT 3. Yeni Sumantri, S.Si, MT, Ph.D		Identifikasi dan Penilaian Risiko Kualitas Produk Edamame dengan Pendekatan Failure Mode Effect Analysis (FMEA)	13.000.000
9	Dr. Eng. Oke Oktaviany, S.Si, MT	a) Arif Rahman, ST, MT. b) Endra Yuafanedi Arifianto, ST, MT. c) Ir. Nasir Widha Setyanto, ST, MT.,IPM	1. Adam Khano (NIM. 175060701111018) 2. Debby Zalina (NIM. 165060707111030) 3. Tamimi Nur Shadhina (NIM. 175060707111024)	Analisis Gap Aspek GMP dan HACCP Pada Produk Olahan Bawang Putih untuk Kesesuaian Standar Nasional dan Internasional	9.000.000
10	Rahmi Yuniarti, ST., MT	a) Wifqi Azlia, ST, MT b) Ihwan Hamdala, ST, MT c) Ceria Farela Mada Tantrika, ST, MT	1. Farah Eka Aprilia 2. Benedicta Shania Miranda	ANALISIS STRATEGI RANTAI PASOK BERKELANJUTAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA UKM MAKANAN DI MALANG	9.000.000
11	Rath Ardia Sari, ST., MT	Sylvie Indah Kartika Sari, ST, M.Eng Dewi Hardiningtyas, ST, MT, MBA Ir. Purnomo Budi S, M.Sc, Ph.D	1. Elsha Vadia Findra (NIM. 175060701111039) 2. Sukma Kencana Prentha (NIM. 175060707111054) 3. Nur Diana Kamilia (NIM. 185060701111006)	Model Struktural Untuk Analisis Risiko Rantai Pasok Pada Produk Pangan Organik (Studi Kasus : Lele Organik di Kota Malang)	7.000.000
12	Raditya Ardianwiliandri, ST., MT	a) Ir. Nasir Widha Setyanto, ST, MT.,IPM Angga Akbar Fanani, ST, MT Sylvie Indah Kartika Sari, ST, M.Eng		Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Verifikasi Berkas Ujian Pada Instansi Pendidikan Berbasis Team Teaching	9.000.000
13	Sri Widiyanti, ST., MT	a) Rath Ardia Sari, ST, MT b) Suluh Elman Swara, ST, MT c) Astutyanti Tri Lustyana, ST, MT		DESAIN EKSPERIMEN TAGUCHI UNTUK MENDAPATKAN KOMPOSISI YANG TEPAT PADA ALTERNATIF PAKAN LELE BERBAHAN DASAR AMPAS TAHU	10.000.000
14	Wifqi Azlia, ST, MT	a) Ceria Farela Mada Tantrika, ST, MT. b) Ihwan Hamdala, ST, MT c) Rahmi Yuniarti, ST, MT		SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DALAM MENINGKATKAN DAYA SAING UKM PRODUK PANGAN DI MALANG	8.000.000
15	Yeni Sumantri, S.Si, MT, Ph.D	1. Dr. Murti Astuti 2. Angga Akbar Fanani, ST, MT 3. Marudut Sirait, ST, MT	1. Clarinta Margaretha (NIM. 175060701111036) 2. Nur Qurrota Ayuni (NIM. 175060701111017) 3. Nadien Salsabila Gunawan (NIM. 175060707111009) 4. Luh Komang Monika (NIM. 175060707111010)	Quality and Productivity Improvement through Value Engineering in Supply Chain: a Case Study in Batik Small & Medium Enterprise	8.000.000
16	Dr.Eng. Zefry Darmawan, ST, MT	1. Sri Widiyanti, ST, MT 2. Astutyanti Tri Lustyana, ST, MT 3. L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST, MT, Ph.D		OPTIMALISASI RAPIDPROTOTYPING 3D PRINTER PADA ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE DENGAN METODE TAGUCHI	10.500.000
JUMLAH					155.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA					
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN SUMBER DANA PNPB TAHUN ANGGARAN 2020					
Teknik Kimia					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	NAMA ANGGOTA	NAMA ANGGOTA PENELITIAN MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	A.S. Dwi Saptati N.H., ST., MT	1. Juliananda, ST., M.Sc 2. Nurul Faiqotul Himma, ST., MT 3. Ir. Bambang Ismuyanto, MS	1. Luh Putu Maharani Intan Wulaningfitri 2. Ni'matul Waladiya Kurniasari	Studi Kinetika Dan Termodinamika Proses Adsorpsi Cr (VI) Menggunakan Karbon Aktif Sekam Padi	5.000.000
2	Aji Hendra Sarosa, ST., MT	1. Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani, MS 2. Vivi Nurhadianty, ST., MT Luthfi Kurnia Dewi, ST., MT	3. 1. Wahyu Fiqih V (NIM. 175061100111019) 2. Nida Ayumma S (NIM. 175061101111015)	Upaya Peningkatan Daya Antibakteri Pada <i>Hand Sanitizer</i> Melalui Penambahan Aditif Minyak Serih Wangi	10.000.000
3	Ir. Bambang Ismuyanto, MS	1. Juliananda, ST., M.Sc 2. Nurul Faiqotul Himma, ST., MT 3. Ir. Bambang Poerwadi, MS	1. M Fais Luthfi (NIM.165061107111013) 2. Juan Bhakti (NIM. 165061107111002)	Kondat Material Pozolan Dan Mirikal Alam Aluminosilikat Di Jawa Timur	5.000.000
4	Dr. Eng. Christina W K, ST., MT	1. Supriyono, ST., MT 2. Ir. Bambang Poerwadi, MS 3. Dr. Eng. Osi Anutani, M.Si	1. Cintia Leony Mustofa (NIM. 165061101111029) 2. Muhammad Rifat Baihaqi Mahasiswa S2 NIM. 165061100111006	Fotoadsorpsi TiO ₂ - Karbon Aktif Untuk Dekomposisi Polutan Organik	7.500.000
5	Juliananda, ST., M.Sc	1. Nurul Faiqotul Himma, ST., MT 2. A.S. Dwi Saptati N.H., ST., MT 3. Ir. Bambang Ismuyanto, MS	1. Yulizar (NIM. 165061101111030) 2. Bagus Yanuar W.P (NIM. 165061101111016)	Penyisihan Konsentrasi Zat Warna Remazol Red RB 133 Melalui Elektrokoagulasi Dengan Variasi Pasangan Elektroda Dan Tegangan	5.000.000
6	Nurul Faiqotul Himma, ST., MT	1. Ir. Bambang Ismuyanto, MS 2. A.S. Dwi Saptati N.H., ST., MT 3. Juliananda, ST., M.Sc	1. Putu AyuYuliani I (NIM. 165061100111009) 2. Anindita Dwi S (NIM. 165061101111006)	Pengembangan Membran Nanofiltrasi Komposit Film Dengan Metode Modifikasi Permukaan Dan Polimerisasi Antarmuka	5.000.000
7	Supriyono, ST., MT	1. Ir. Bambang Poerwadi, MS 2. Dr. Eng. Christina W.K., ST., MT	1. Losendra Primanas Yonando (NIM. 165061100111019) 2. Bramantiya (NIM. 165061107111021)	Studi Performa Alat Pengerik Kenupuk Menggunakan Sumber Energi Pengerak Solar Cell Berbasis Silikon	7.500.000
8	Vivi Nurhadianty, ST., MT	1. Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani, MS 2. Aji Hendra Sarosa, ST., MT 3. Luthfi Kurnia Dewi, ST., MT	1. Lusía Emiliaña W 2. Anne Dian Pavita	Perambahan Minyak Serih Wangi, Minyak Jeruk Purut Dan Minyak Nilam Sebagai Upaya Peningkatan Daya Antibakteri Sabun Cair	10.000.000
Jumlah					55.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN					
UNIVERSITAS BRAWIJAYA - FAKULTAS TEKNIK					
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)					
KEGIATAN PENELITIAN TERPADU MANDIRI DANA PNPB (PROGRAM PERCEPATAN PROFESOR) TA. 2020					
NO	NAMA KETUA TIM PELAKSANA	ANGGOTA/PENDAMPING (Prof)	JUDUL PENELITIAN	KATEGORI C	DANA (Rp)
1	Dr. Ir. As'ad Munawir, MT		PEGARUH VARIASI PANJANG PONDASI DAN LIPAS LAPISAN GEOGRID PADA PEMODELAN PONDASI PERSEGI PANJANG DENGAN BEBAN EKSENTRIS DALAM BERBAGAI JUMLAH LAPISAN PERKUATAN	C	20.000.000
2	Dr. Ir. Edhi Wahjuni Setyowati, MT	Dr. Ir. Wisnumurti, MT (NIDN. 0007126402)	PENGARUH PROSES FINISING TERHADAP PERILAKU RETAK DAN DEFORMASI PADA STRUKTUR PANEL BETON LIMBAH ONX	C	20.000.000
3	Dr. Ir. Hendro Suseno, DEA	Dr. Eng. Ming Narto Wijaya, ST., MT., M.Sc (0005078402)	PERILAKU LENTUR PELAT PRACETAK BETON RINGAN BATU APUNG BERTULANG	C	20.000.000
4	Dr. Ir. Muhammad Zainul Arifin, MT		MODEL PROBABILITAS PREDIKSI KECELAKAAN TRUK DI JALAN NASIONAL NGAWI-SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE STRUCTURAL EQUATION MODEL	C	20.000.000
5	Dr. Ir. Muhammad Ruslin Anwar, M.Si	1. Dr. Ir. Ruri Amranto, ST., MT (0030087101) 2. Muhammad Taufik Iqbal	Pemantauan Gie Untuk Mengidentifikasi Genangan Banjir Di DAS Pekalen Kabupaten Probolinggo	C	20.000.000
6	Dr. Anindito Purnawidodo, ST., M.Eng		Analisa Tegangan Sisa Di Depan Ujung Retak Akibat Beban Creep Pada Berbagai Keselatan	C	20.000.000
7	Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D	1. Prof. Ir. Sudjito Suparman, Ph.D (NIDN. 0030034702) 2. Francisca Galuh Utami Dewi, ST., MT (NIDN. 0019098206)	PENINGKATAN EFISIENSI PENYEDIAAN AIR JENS POOL BOLLING DENGAN MODIFIKASI PERMUKAAN PEMANAS	C	20.000.000
8	Dr. Djarot B Darmadi, MT., Ph.D		MEMPERBAIKI KUALITAS SAMBUNGAN LAS GESEK DENGAN VARIASI BENTUK PIN	C	20.000.000
9	Dr. Eng. Ir. Denny Widhiyanurjawan, ST., MT		Komposisi Kurkumin Dan Klorofil Sebagai Fotosensitizer Terhadap Kinerja Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)	C	20.000.000
10	Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT		REKAYASA DESAIN MULTI-HEXAGONAL CRASH BOX KOMPOSIT FIBER KARBON AKIBAT BEBAN FRONTAL	C	20.000.000
11	Dr. Sugarto, ST., MT		ROTARY FRICTION WELDING PADA ALUMINUM AA 6061 YANG TELAH MENGALAMI PERLAKUAN ARTIFISIAL AGING	C	20.000.000
12	Dr. Ery Suhartanto, ST., MT		ANALISIS KEKERINGAN METEOROLOGIS DAN HIDROLOGIS DI SUB DAS LESTI - KABUPATEN MALANG	C	20.000.000
13	Dr. Ir. Usay Andawayanti, MS		PEMETAAN SEBARAN INDEKS BAHAYA EROSI DAN LIPAYA PENANGGULANGANNYA DI DAS CITARUM Hulu	C	20.000.000
14	Dr. Very Dermawan, ST., MT	1. Wanda Agung Prasetyo, AMD NIK. 2012079011071001	ANALISIS PEMODELAN HIDROLIKA ALIRAN PADA BANGUNAN TERJUNAN MIRING DAN TERJUNAN TEGAK	C	20.000.000
15	Dr. Ir. Erni Yudiantingtyas, MT	1. Dr. Ir. Ponco Swindarto, M.Eng.Sc (0004035905) 2. Waru Djurianto, ST., MT (0025076903)	KARAKTERISTIK RESPON FREKUENSI INFRASONIK LOUDSPEAKER MENGGUNAKAN SENSOR HS100	C	40.000.000
16	Dr. Ir. Mochammad Rusli, Dipl.-Ing		Estimasi State Of Charge dan State Of Health Berdasarkan Parameter Battery Li-Po Dengan Struktur Diskrit-Luemberge	C	20.000.000
17	Dr. Eng. Panca Mudjirahardjo, ST., MT		Deteksi dan Pengenalan Objek dari Ketinggian hasil Kamera Bergerak	C	20.000.000
18	Dr. Rini Nur Hassanah, S.T., M.Sc	1. Dr. Tri Nurwati, ST., MT. NIDN. 0015067908 2. Lunde Ardihera, ST., M.Sc. NIDN. 0001038804	INVESTIGASI PERSAMAAN SLIDING SURFACE PADA SLIDING MODE CONTROL UNTUK KONVERTER ZET	C	20.000.000
19	Dr. Jenny Ernawati, MSP., Ph.D		KONFIGURASI SPASIAL DAN PENGARUHNYA TERHADAP AKTIVITAS SOSIAL PADA KAWASAN KOMERSIAL BERSEJARAH	C	20.000.000
20	Dr. Ir. Sri Utami, MT	1. Prof. Ir. Antarksa, M.Eng., Ph.D NIDN : 0014095706 2. Kartika Eka Sri, ST., MT NIDN : 071902840	PENGLUNGAN AHP GUNA PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN PERMUKIMAN TANGGUH BENCANA LONGSOR	C	20.000.000
TOTAL					420.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA - FAKULTAS TEKNIK
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)

REKAPITULASI PROPOSAL HIBAH PENELITIAN PROFESOR Tahun 2020

NO	NAMA KETUA	NIDN KETUA	ANGGOTA DOSEN	ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	DANA (Rp)
1	Prof.Dr.Ir. Agoes Soehardjono M.D., MT.	0012045609		Candra Aditya,ST., MT NIM. 197060100111003	KAJIAN EKSPERIMENTAL PERILAKU RETAK PELAT BETON DENGAN TUMPUAN ELASTIK PADA PERKERASAN JALAN TIPE KAKU (RIGID PAVEMENT)	100.000.000
2	Prof. Ir. Ludfi Djakfar, MSCE, Ph.D	0009076405			Pengembangan Model Perhitungan Road User Cost (RUC) Jalan di Indonesia	100.000.000
3	Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS	0011125101		1. Liya Susanti,ST., MT NIDN. 0021028503 2. Riski Pradina Sulkan NIM. 196060100111002	Penyusunan Kurva Pertumbuhan Beton dan Mortar yang memakai beton ramah lingkungan	99.672.000
4	Prof. Ir. ING Wardana, M.Eng., Ph.D	0003075906	1.Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng (NIDN.0021017402) 2. Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT (NIDN.0030097403) 3. Purnami, ST.,MT (NIDN.0007077709)		Peningkatan Produksi Hidrogen Pada Elektrolisis Air Dengan Penambahan Medan Magnet Yang Berfluktuasi	100.000.000
5	Prof. Dr. Ir. Wahyono Suprpto,MT, Met	0017115505	1.Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng (NIDN.0010077502) 2. Ir. Moch. Dhoifir, MT (NIDN.001076011)		Komparasi Kinerja Tungku Listrik Resistan Dan Induksi Pada Peleburan Daur Ulang Aluminium	100.000.000
6	Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS	0024047701	1. Dr. Ery Suhartanto,ST., MT (NIDN. 0005037305) 2. Dr. Ir. Runi Asmaranto,ST., MT (NIDN. 0030087101)	Prasetyo Rudiantoro,SP NIM. 186000100111001	Efektivitas Teknologi Sumur Injeksi dalam Upaya Pengendalian Genangan dan Peningkatan Imbuhan Air Tanah Dangkal	100.000.000
7	Prof. Dr. Ir. Lily Montarich Limantara, M. Sc.	0017096206	1.Ir. Moh. Sholichin, MT., Ph.D (NIDN.0002066706) 2.Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng (NIDN.0026025502) 3.Dr.Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT (NIDN.0020037203	Dwi Purwanto (NIM. 187060300111007)	MODEL SISTEM INFRASTRUKTUR SABO DAM DENGAN PENDEKATAN INDEKS KINERJA : STUDI KASUS GUNUNG MERAPI	100.000.000
8	Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT., IPU	0021077005	Dr. Ir. Runi Asmaranto,ST., MT (NIDN. 0030087101)	1. Ari Murdhianti,ST.MT (NIM. 187060300111012) 2. Muhammad Rizky Pratama (NIM. 16506040011102)	KARAKTERISTIK BANJIR PADA KERUNTUHAN BENDUNGAN TYPE URUGAN AKIBAT OVERTOPPING DAN PIPING	100.000.000
9	Prof. Ir. Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D., IPM	0020057304	1. Dr. Rini Nur Hasanah, ST., M.Sc (NIDN. 0022016804) 2. M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT., Ph.D (NIDN.0009067103) 3.Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. (NIDN.0006016304)		Optimal Scheduling Pembangkit Tenaga Listrik Sistem 500 kv Jawa-Madura-Bali (JAMALI) berbasis Artificial Intelligence	100.000.000
10	Prof. Ir. Antariksa,M.Eng. Ph.D	0014095706	Dr.Eng. Ir. Herry Santosa, ST., MT (NIM. 0025057303)		SIGNIFIKANSI KULTURAL BANGUNAN RUMAH DINAS PABRIK GULA JATIROTO KABUPATEN LUMAJANG	100.000.000
11	Prof. Dr. Ir. Qomariyatus S,ST., M.Kes	0020047804	Dewi Hardiningtyas, ST., MT., MBA (NIDN. 0005058701)	1. Ir. Stephan Adriansyah Hulukati,ST.,MT., M.Kom (NIM. 197000100111001) 2. dr. Wahyudi Kuncoro (NIM. 196070200111018)	Pengembangan Sistem Monitoring Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Listrik Berbasis Internet of Things (IoT)	100.000.000
12	Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani,MS	0004055205	dr. Herwinda Brahmanti,MSc. Sp.KK (NIDN. 0007108009) 2. Lutfi Kurnia Dewi,ST., MT (NIDN. 0009069202)		PRODUKSI MASSAGE OIL HIPO-ALERGENIK YANG MEMBERI EFEK RELAKSASI BERBASIS PRODUK ATSIRI LOKAL	100.000.000
TOTAL						1.199.672.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
UNIVERSITAS BRAWIJAYA - FAKULTAS TEKNIK						
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)						
REKAPITULASI PROPOSAL HIBAH PENELITIAN DOKTOR LEKTOR KEPALA Tahun 2020						
NO	NAMA KETUA	NIDN KETUA	ANGGOTA DOSEN	ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	DANA (Rp)
13	Ir. Agu Suharyanto , M.Eng., Ph.D.	0013086108			Pengaruh Sifat Fisiografis Daerah Aliran Sungai Terhadap Sifat Hidrologis dan Karakteristik Erosi Lahan	50.000.000
14	Ir. Achmad Wicaksono , M.Eng., Ph.D	0010026803 -	Dr. Ir. Muhammad Zainul Arifin, MT (NIDN. 0013085907)		Dampak Digitalisasi Perilaku Perjalanan Terhadap Kesehatan Fisik Dan Sosial	50.000.000
15	Dr.Eng. YULVI ZAIKA , MT.	0007076810	Dr. Ir. Harimurti, MT (NIDN.0026096007)		PERILAKU DEEP CEMENT MIXING (DCM) SEBAGAI SALAH SATU ALTERNATIF PERBAIKAN TANAH LUNAK	50.000.000
16	Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT	0017107003	Dr. Eng. Ir. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT(NIDN.0013017504)	Dedi Nurdiansyah (NIM. 19606020011100 2)	OBSERVASI SIKLUS MUB-2 PADA MOTOR BAKAR 6-LANGKAH TIPE-2 MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR BIOFUEL	49.919.000
17	Dr.Eng. MEGA NUR SASONGKO ,ST., MT.	0030097403			Simulasi Numerik Pengaruh Konduktivitas Ionik Material Elektrolit Terhadap Performasi Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)	50.000.000
18	Dr. Eng. Nurkholis H, ST., M.Eng	0021017402	Purnami, ST., MT (NIDN.0007077709)		PENINGKATAN PERFORMANSI BAHAN BAKAR PULVERIZED BIOMASSA SEKAM PADI DENGAN KATALIS ZEOLIT	50.000.000
19	Dr. SLAMET WAHYUDI , ST.,MT.	0003097203			OPTIMASI PROSES PURIFIKASI ADSORBENT BATU BATA MERAH UNTUK PENINGKATAN KUALITAS BIOGAS DENGAN DESAIN FAKTOR 23	50.000.000
20	Dr. Eng. Widya Wijayanti,ST., MT	0002087203			STUDI EKSPERIMENTAL DAN SIMULASI NUMERIK PERPINDAHAN PANAS PADA FIXED BED FURNACE PIROLISIS KAYU MAHONI DENGAN COMSOL MULTIPHYSICS 5.3a	50.000.000
21	Dr. Eng. DONNY HARISUSENO,ST., MT	0027027503		Chintya Ayu Permata Herdita (NIM. 16506040111100 9)	Model Kekeringan Hidrologi dan Meteorologi untuk Mengestimasi Kekeringan Wilayah pada Berbagai Skala Waktu kejadian Hujan	50.000.000
22	Ir. MOH. SHOLICHIN , MT., Ph.D	0002066706	1. Prof. Dr. Ir. Lily Montarich Limantara, M.Sc (NIDN.0017096206) 2. Dr.Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT (NIDN. 0020037203)	Sandi Erryanto (NIM. 19606040011101 0)	ANALISIS STRATIFIKASI KUALITAS AIR DANAU TONDANO DENGAN MODEL ARCSWAT AKIBAT PENGARUH VARIASI TUTUPAN LAHAN	50.000.000
23	SRI WAHYUNI ,ST., MT., Ph.D	0028055706	Dian Sisinggih, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0019117001)	1. Ramadhan Sangsang Berlian (NIM. 16506401111003) 2. Wan Nazli Akbar (NIM.	Penggunaan data satelit TRMM untuk pengembangan model simulator pendugaan pertukaran aliran airtanah pada sistem kesetimbangan air pada waduk di daerah tropis	50.000.000
24	Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono,MS	0028075806	1. M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0009067103) 2. Akhmad Zainuri, ST., MT (NIDN.0020018401)		Desain Wireless Sensor Network Untuk Pemantauan dan Kontrol Green Smart Building Dalam Rangka Mendukung Ketahanan Energi	50.000.000
25	Dr. Lisa Dwi Wulandari,ST., MT	0020127504		Muhammad Andi Finaldi Nurtantyo,ST (NIM. 17606050011100 4)	MORFOLOGI KAWASAN JODIPAN sebagai ICON KAMPUNG WISATA RIVERSIDE DI KOTA MALANG	50.000.000
26	Dr. Ir. Budi Sugarto Waloejo,MSP	0002055606	Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0003087505)		Pengaruh Perkembangan Tata Guna Lahan Industri dan Perdagangan Jasa terhadap Perhitungan Waktu Tempuh antar Kota Surabaya-Sidoarjo	50.000.000
27	Dr.techn. Christia Meidiana,ST. M.Eng	0001057204	Aris Subagiyo, ST., MT (NIDN. 0704048102)	1. Devi Agustina (NIM. 19606060011100 5) 2. Adina Khusnuzdan Hadid (NIM.	PENGGUNAAN SPATIAL CLUSTER ANALYSIS GUNA OPTIMASI PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN LIMBAH TERNAK PEDESAAN	49.984.500
28	Dr.Eng. Fadyly Usman,ST., MT	0014057601			Perlindungan Kawasan Wisata Pesisir Pantai Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang terhadap Bencana Tsunami	50.000.000
29	Dr. Ir. Surjono, MTP	0018056506	Deni Agus Setyono, ST., M.Eng (NIDN.0028088601)	Jasmine Chantika Putri (NIM. 17506060711101 8)	PENGARUH KETAHANAN KOMUNITAS DALAM LIVABILITY INDEX TERHADAP PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DI KOTA MALANG	50.000.000
30	SUGIONO , ST., MT., Ph.D.	0014017802	1. Angga A. Fanani,ST., MT (NIDN. 0007058701) 2. Amanda Nur Cahyawati, ST., MT (NIDN. 0026118702)	1. Ilma Visi Rahmani (NIM. 17506070011101 4) 2. Lucia Wahyuning Wulandari (NIM.	INOVASI PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN KONSEP PRODUK YANG ERGONOMIS DENGAN BRAIN MAPPING MENGGUNAKAN ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG)	50.000.000
Jumlah						899.903.500

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA - FAKULTAS TEKNIK BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)						
REKAPITULASI PROPOSAL HIBAH PENELITIAN DOKTOR LEKTOR/ASISTEN AHLI Tahun 2020						
NO	NAMA KETUA	NIDN KETUA	ANGGOTA DOSEN	ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	DANA (Rp)
31	Dr.Eng. Devi Nuralinah , ST., MT	0008127604	1. Dr. Eng. Eva Arifi, ST., MT (NIDN. 0003127706) 2. Dr. Eng. Desy Setyowulan, ST., M.Sc (NIDN. 0003128405)		PENGARUH PENGGUNAAN AGREGAT DAUR ULANG TERHADAP PAPARAN KLORIDA PADA BETON	25.000.000
32	Dr.Eng Yatnanta Padma Devia , ST., MT.	0013087403	Dr.Eng. Idradi Wijatmiko, ST., M.Eng. (Pract) (NIDN.0020028104)	Bernadus Martino (NIM. 186060100111011)	Emisi Gas Rumah Kaca dari Balok dan Kolom pada Proyek Perumahan dengan Menggunakan Pendekatan Life Cycle Assessment	25.000.000
33	Dr. Femiana Gapsari MF, ST., MT	0004078203	1. Zainul Abidin, ST., MT., M.Eng., Ph.D (NIDN.0023018602) 2. Dr. Putu Hadi Setyorini, ST., MT (NIDN. 0006087701)	1. Jiwantokoh Aji Raja (NIM. 175060200111002) 2. Yohanes Debrito P (NIM. 165060207111021)	PENGGUNAAN KITOSAN LIMBAH SISIK IKAN SEBAGAI COATING ASTM A36 DENGAN METODE ELECTROPHORETIC DEPOSITION (EPD)	25.000.000
34	Dr.Eng. ANDRE PRIMANTYO HENDRAWAN , ST., MT.	0012037107	Emma Yuliani, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0023077502)	Asturi (NIM. 175060401111019)	SIFAT GEOTEKNIK DAN KARAKTERISTIK MIKRO-FISIK TANAH VULKANIK TERSEMENTASI PADA TEBING DI AREA PENAMBANGAN PASIR	25.000.000
35	Dr. Eng. RIYANTO HARIBOWO , ST., MT.	0024047701	Emma Yuliani, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0023077502)	Berlian Gari Amrina, ST (NIM. 186060400111003)	MODEL PENGARUH INTENSITAS HUJAN DAN PENGGUNAAN PUPUK TERHADAP KUALITAS AIR LIMPASAN LANGSUNG	25.000.000
36	Dr. Eng. TRI BUDI PRAYOGO ST., MT.	0020037203	Dian Sisinggih, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0019117001)	Danang Yanudianto (NIM. 146060404111003)	Pengaruh Waktu Konsentrasi Terhadap Variasi Panjang Dan Kemiringan Saluran Menggunakan Rainfall Simulator S12-MKII	25.000.000
37	Dr. FAKHRIY HARIO PARTIANSYAH , ST., MT.	0001058403			Efisiensi Energi Pada Infrastruktur Jaringan Telekomunikasi Menggunakan Metode Lagrangean Relaxation: Wireless-Optical Broadband Access Network (WOBAN)	25.000.000
38	MUHAMMAD AZIZ MUSLIM , ST., MT., Ph.D.	0003127406	1. Raden Arief Setiawan, ST., MT (NIDN. 0019087503) 2. Goegoes Dwi Nusanntoro, ST., MT (NIDN.0013107103)		Pengembangan prototipe sistem navigasi otonom berbasis topological map	25.000.000
39	MUHAMMAD FAUZAN EDY PURNOMO , ST., MT., Ph.D	0009067103	1. Rahmadwati, ST., MT., Ph.D (NIDN.0002117702) 2. Rudy Yuwono, ST., M.Sc (NIDN. 0015067105)		PENGEMBANGAN ANTENA MIKROSTRIP SUSUN PATCH STACK DAN RANGKAIAN RF (RADIO FREQUENCY) UNTUK SENSOR CP-SAR (CIRCULARLY POLARIZED-SYNTHETIC APERTURE RADAR)	25.000.000
40	Ir. AGUNG MURTI NUGROHO , ST., MT., Ph.D.	0015097402	1. Wasiska Iyati, ST., MT (NIDN.0004058703) 2. Debrri Haryndia Putri, ST., M.Ds (NIDN. 0709028602)		UNJUK KINERJA TAMAN VERTIKAL TERHADAP PENURUNAN SUHU UDARA PADA LINGKUNGAN TERMAL KAMPUNG KOTA	25.000.000
41	GUNAWAN PRAYITNO , SP., MT., Ph.D	0010107701	Dr. Wara Indira Rukmi, ST., MT (NIDN.0002067104)		KETERKAITAN PLACE DEPENDENCE TERHADAP ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN PANDAAN KABUPATEN PASURUAN	25.000.000
42	IMMA WIDYAWATI AGUSTIN , ST., MT., Ph.D	0003087505	Dr. Septiana Hariyani, ST., MT (NIDN.0028096902)	1. Olivia Medina Rosyadi 2. Birahma Titis Ari Mahargya 3. Rosa Asiga Cahya Adhianti	THE POSSIBILITY OF TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT AND TRANSPORTATION DEMAND OMOTENASHI WORK IN MALANG CITY: SOLUTIONS OF URBAN TRAFFIC	25.000.000
43	Dr. SEPTIANA HARIYANI , ST., MT.	0028096902	Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph.D (NIDN.0003087505)		INTERACTION MODEL OF LAND USE AND THE ROAD’S LEVEL OF SERVICE TO SOLVE TRAFFIC CONGESTION IN THE CORRIDOR OF KAWI, MALANG CITY	25.000.000
44	Dr. Wara Indira Rukmi, ST., MT	0002067104	Wulan Dwi Purnamasari, ST., MT (NIDN.0007068801)	1. Aulia Astasy Agusta (NIM. 155060607111017) 2. Syavana Fairuzahira (NIM. 155060607111014)	Resakralisasi Ruang: Manifestasi Dekosistem Tradisional Masyarakat Kampung Naga	25.000.000
45	Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D	0019087305	1. Ceria Farisa M.T. ST., MT (NIDN.0026048401) 2. Dewi Hardiningtyas, ST., MT., MBA (NIDN.0005058701)	1. Debby Zalina (NIM. 165060707111030) 2. Byan Rifki Abhiyoza (NIM. 165060701111042)	Model Penerapan Industri 4.0 pada IKM Manufaktur di Indonesia	25.000.000
46	Dr.Eng. OKE OKTAVIANTY , S.Si., MT.	0008107804	1. Endra Yufanedi Arifianto, ST., MT (NIDN. 9907014369) 2. Rahmi Yuniarti, ST., MT (NIDN.0024068401) 3. Raith Ardia Sari, ST., MT (NIDN.0017108603)	1. Adam Khano (NIM. 175060701111018) 2. Tamimi Bur Shadrina (NIM. 175060707111024)	Supply Chain Risk Management pada Industri Furniture di Indonesia dalam Menghadapi Pandemi COVID-19	25.000.000
JUMLAH						400.000.000

LAMPIRAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA PNBPN TA.2020						
TEKNIK SIPIL						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNBPN
1	Dr. Eng. Alwafi Pujiraharjo, ST., MT.	1. Dr.rer.nat. Ir. Arief Rachmansyah	Sulaiman Al Raes (165060100111009)	IbM Sosialisasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi di SMPIT Insan Permata Malang		7.000.000
2	Ari Wibowo, ST., MT., Ph.D	1. Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D 2. Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST., MT.	Achmad Danial (125060101111018)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Jembatan Muharro		10.500.000
3	Christin Remayanti N., ST., MT.	1. Dr.Eng. Desy Setyowulan, ST., M.Sc	Fikri Arifuddin Hakam (135060107111023)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Bangunan Gedung Kesenian – Kota Batu		7.000.000
4	Dr. Eng. Devi Nuralinah, ST, MT	1. Lasmini Ambarwati, ST, MT	Tsabita Imania Ibrahim (165060107111012)	IbM Bantuan Teknis Pendampingan Pembangunan Tower PDAM Bantur		7.000.000
5	Eko Andi Suryo, ST., MT., Ph.D	1. Dr. Ir. Hendro Suseno, DEA.	Gabrielle Allena (165060107111027)	IbM Sosialisasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi di SDIT Insan Permata Malang		7.000.000
6	Dr. Eng. Eva Arifi, ST., MT	1. Dr. Ir. Wisnumurti, MT. 2. Dr. Ir. M. Ruslin Anwar, MSi	Saniyyah Mislu Salsabila (165060101111049)	IbM Bantuan Teknis Perencanaan Perluasan Bangunan Masjid As-Syariah Malang		10.500.000
7	Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng. (prac.)	1. Dr. Ir. Muhammad Zainul Arifin, MT.	Ayuning Fitriani Marsoli (165060101111048)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Bangunan SDN Panggunrejo – Pasuruan		7.000.000
8	M. Hamzah Hasyim, ST., M.Eng.Sc	1. Dr. Ir. As'ad Munawir, MT.	Shella Kartika Timur (165060100111011)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Bangunan Musholla Dinas Pendidikan – Pasuruan		7.000.000
9	Dr. Eng. Ming Narto Wijaya, ST., M.Sc	1. Ir. Hendi Bowoputro, ST., MT.	Muhammad Farid (165060100111002)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Pasar Sayur – Kota Batu		7.000.000
10	Roland Martin Simatupang, ST., MT., M.Sc	1. Rahayu Kusumaningrum, ST., MT., M.Sc. 2. Bhondana Bayu B. K., ST., MT.	Hilmi Abid Abdullah (135060101111021)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Pasar Lawang		10.500.000
11	Ir. Sugeng P. Budio, MS	1. Ir. Mohammad Taufik Hidayat, MT. 2. Ir. Ananda Insan Firdausy, ST., M.Sc.	Alva Afriza Putra P. (155060100111045)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Bangunan Masjid As-Syariah Malang		10.500.000
12	Saifoe El Unas, ST, MT	1. Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D 2. Dr. Ir. Edhi Wahyuni Setyowati, MT	Karimatul Ummah (165060101111018)	IbM Bantuan Teknis Pemeriksaan Kantor PDAM Kabupaten Malang		10.500.000
13	Ir. Siti Nurlina, MT	. Ir. Indra Waluyohadi, ST., MT., M.Sc.	M. Rizki Fathurrahman (145060100111035)	IbM Bantuan Teknis Perencanaan Perkuatan Bangunan Musholla Dinas Pendidikan – Pasuruan		7.000.000
14	Dr. Eng. Yulvi Zaika, ST., MT	1. Dr. Ir. Harimurti, ST, MT	Yafriel Izza Fanani (165060107111009)	IbM Bantuan Teknis Pendampingan Pembangunan Tower PDAM Tajinan		7.000.000
15	Dr. Eng. Yatnanta Padma Devia, ST., MT.	1. Dr. Eng. Lilya Susanti, ST, MT	Bima Biasmahendra (145060100111008)	IbM Bantuan Teknis Pendampingan Pembangunan Tower PDAM Singosari		7.000.000
JUMLAH						122.500.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA PNPB TA.2020						
TEKNIK MESIN						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNPB
1	Dr. Ir. Achmad As'ad Sonief, MT	1. Ir. Djarot B. Darmadi, MT.Ph.D 2. Agung Sugeng Widodo, ST., MT. Ph.D		Pelatihan Desain Dan Manufaktur Mesin Cacah Sampah Organik Sebagai Penunjang Sekolah Berwawasan Lingkungan Di SDN Purwanto 5 Kotamadya Malang		10.500.000
2	Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT.	1. Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.		Motor Bakar 6-langkah tipe-2 dengan Siklus MUB-2 Berbahan Bakar Biofuel Untuk Penunjang Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi di Teknik Mesin UB		5.250.000
3	Dr. Femiana Gapsari ST., MT.	1. Ir. Hastono Wijaya, MT. 2. Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc 3. Dr. Putu Hadi Setyarini, ST., MT.	1. Azka Ayatilhaq (NIM. 175060200111041) 2. Hackal Kavi (Mahasiswa S2 NIM. 175060200111033) 3. Jiwantokoh Aji Raja (Mahasiswa S3 NIM.	PELATIHAN PEMBELAJARAN DARING PROGRAM TAHFIDZ DI TPQ DARUL FURQON LOMBOK BARAT		10.500.000
4	Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST, MT	1. Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng 2. Dr. Eng Widya Wijayati, ST, MT 3. Dr. Eng Lilis Yulianti, ST, MT		IBM TEKNOLOGI PENGOLAHAN SILASE UNTUK PAKAN TERNAK di Desa BRONGKAL, Kec. PAGELARAN, Kab. MALANG		14.000.000
5	Dr. Eng. Moch Agus Choiron ST., MT	1. Ir. Erwin Sulisty, MT 2. Nafisah Arina Hidayati, ST., M.Eng 3. Dr. Eng. Yudi Surya Irawan, ST., M.Eng 4. Moch. Syamsul Ma'arif, ST., MT		PENINGKATAN KEMAMPUAN MENULIS PUBLIKASI ILMIAH BAGI GURU SMP/ANNURIYAH MALANG		10.500.000
6	Moch Syamsul Ma'arif, ST., MT	1. Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT 2. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract		Aplikasi Monitoring Kesehatan Siswa TK ABA se-Kecamatan Dau Kabupaten Malang Berbasis WeB		3.500.000
7	Purnami, ST., MT	1. Prof. Ir. ING Wardana, M.Eng, Ph.D 2. Prof. Ir. Sudjito, Ph.D 3. Dr. Eng Denny Widhiyanuriyawan, S.T., M.T 4. Dr. Sugiarto, ST., MT		IBM PENYEDIAAN ALAT DISINFECTAN UNTUK SDIT INSANTAMA MALANG DAN MASYARAKAT SEKITARNYA DENGAN KONSEP ATOMISASI AIR		15.750.000
8	Rudianto Raharjo, ST., MT.	1. Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng. Ph.D 2. Winarto, S.T., M.T., Ph.D 3. Redi Bintarto, ST. M.Eng.Pract		BANTUAN ALAT JOINING & PELATIHAN USAHA KEMANDIRIAN SANTRI DI PONDOK PESANTREN WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN		7.000.000
9	Redi Bintarto, ST. M.Eng.Pract	1. Ir. Ari Wahyudi, MT 2. Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng. Ph.D 3. Francisca Gayuh Utami Dewi ST., M.T 4. Rudianto Raharjo, ST., M.T.		IBM BANTUAN ALAT DAN PELATIHAN CUTTING MATERIALS SEBAGAI MODAL BERWIRUSAHA SANTRI DI PONDOK PESANTREN WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN		7.000.000
10	Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT	1. Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng	1. Firman 2. Syaqui (Mahasiswa S2) 3. Lestari (mahasiswa S3)	Pendidikan Karakter Bagi Guru Ba-Ta-Ra Lowokwaru Kodya Malang		7.000.000
11	Ir. Tjuk Oerbandono, MSc. CSE	1. Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT.		Pelatihan Desain Dan Manufaktur Aluminum Alloy Garden Gates Untuk Santri Pondok Pesantren Sabillil Muttaqin Malang		3.500.000
12	Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D	1. Francisca Gayuh Utami, ST., MT 2. Rudianto Raharjo, ST., MT 3. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract		IBM BANTUAN ALAT WIRUSAHA SERTA PELATIHAN CLEANING DAN PAINTING UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN		7.000.000
13	Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT.Met	1. Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng	1. Qesha Diva Prameshvara (NIM. 165060201111021) 2. Marcelino Caesar (NIM. 165060207111015) 3. Rio Kristian Siahaan (NIM. 165060201111050)	PELATIHAN PEWARNAAN ALAMI BATIK TULIS PADA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI LANDUNGSARI KEC. DAU MALANG		7.000.000
TOTAL						108.500.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPA TA.2020						
TEKNIK PENGAIRAN						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNPB
1	Dr. Ery Suhartanto, ST., MT	Prof. Dr. Ir. M. Bisri, MS ; Bambang Winarta, ST, MT, PhD, Dr.Eng. Donny Hari SusenoHarisuseno, ST, MT		Pembuatan IPAL di SMP N 10 Kota Malang		14.000.000
2	Dr. Hari Siswoyo, ST., MT	Ir. Dwi Priyantor, MT; Ir. Muh Taufiq, MT; Dr. Eng Andre Primantya, ST, MT		Pendampingan Pengembangan Perpustakaan Desa di desa Grajagan Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi		14.000.000
3	Muhammad Nurjati Hidayat, ST, M.Eng	Ir. M. Janu Ismoyo, MT		Bimbingan Teknis Reference Tool Dan Grammar Checker untuk mendukung Penulisan Karya Ilmiah Bagi Akademisi Jurusan Teknik Pengairan		7.000.000
4	Prima Hadi Wicaksono, ST, MT	Dr. Sumiadi, ST, MT ; Sri Wahyuni, ST, MT, PhD ; Dian Sisinggih, ST, MT, PhD		Judul: Bantuan Teknis Pembuatan Kolam Ikan untuk Budidaya Aquaponik		14.000.000
5	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT, IPU; Ir. Hery Supriyanto, MS		Bantuan Teknis Identifikasi Air tanah untuk Irigasi Di Desa Pelem Kecamatan Bungkal Kabupaten Ponorogo		10.500.000
6	Dr. Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST, MT	Dr. Very Dermawan, ST, MT; Dr. Eng. Evi Nur Cahya, ST, MT 3. Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	1. Fachry Rizaldy (NIM. 155060401111055) 2. Rafika Nuramalia (NIM. 155060400111022)	Bantuan Teknis Normalisasi Pipa Transmisi Sumber Pitu (Jalur Bak Simpar -Bak Buring Atas) Perumda Tugu Tirta Kota Malang		10.500.000
7	Rahma Dara Lufira, ST., MT	Emma Yuliani, ST, MT PhD, Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS, Ir. Suwanto Marsudi, MS		7. Pembuatan sumur injeksi/resapan dan saluran drainase untuk pengendalian Genangan air hujan di SMP N 11 Kota Malang		14.000.000
8	Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT	Ir. Moch. Solikhin, MT, PhD ; Prof. Dr. Ir. Lily Montarchih L, MSc, Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS	1. Joan Nathalia Siregar (NIM. 1450604011103564)	2. Bantuan dan bimbingan teknis Pengembangan bank sampah di Kelurahan Dadaprejo- Kecamatan Junrejo Kota Batu		12.000.000
JUMLAH						96.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPA TA.2020						
TEKNIK ELEKTRO						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNPB
1	Ali Mustofa, ST., MT	1. Wahyu Adi P, Ir., MT. 2. Endah Budi P, Ir., MT. 3. Rudy Yuwono, ST., M.Sc.		IbM Pelatihan Pemanfaatan Baterai Laptop untuk powerbank Telepon Seluler bagi Karang Taruna Di Lingkungan RT 01/RW 11 Tulusrejo		3.500.000
2	Adharul Muttaqin, ST., MT	Ir. Nurussa'adah, M.T Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc Dr.Eng. Panca Mudjirahardjo, S.T., MT		Pelatihan IOT bagi petani milenial di desa Batu		21.000.000
3	Angger Abdul Razak, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Eka Maulana, S.T., M.T., M.Eng. Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc Dr.Eng. Panca Mudjirahardjo, S.T., M.T. Ir. Nurussa'adah, M.T.		Pemanfaatan Sumber Energi Alam kawasan Air Terjun Coban Putri		21.000.000
4	Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT	Ir. Endah Budi P, MT Gaguk Asmungi, ST, MT Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng		Pelatihan Pengelolaan dan Optimasi Blog Bagi Santri Ponpesma Tanwirul Atkar Merjosari Malang		3.500.000
5	Dr. Ir. Erni Yudaningsyah, MT	Dipl. Ing. Ir. Moch. Rusli Dr. Ir. Bambang Siswojo Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT. M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D Rahmadwati, ST., MT., Ph.D	1. Uslifatin Ni'mah (NIM. 165060301111071) 2. Aidil Pandu Ibnu Y (NIM. 165060307111043)	IbM Instalasi dan penyambungan listrik di Taman Pendidikan Qur'an MADIN Cemorokandang Malang		10.500.000
6	Dr. Fakhriy Hario Partiansyah, ST., MT	Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS Sapriesty Nainy Sari, ST, MT Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Pengenalan Internet of Things (IoT) untuk Peningkatan Softskill pada Siswa SMA Bina Insan Mandiri Nganjuk		5.250.000
7	Ir. Mahfudz Shidiq, M.T	Ir. Hery Purnomo, M.T Ir. Soeprapto, M.T., IPM. Ir. Wijono, M.T., Ph.D.Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. Ir. Teguh Utomo, M.T.		Pemasangan dan Pelatihan Instalasi Sistem Penerangan Panel Surya di Wilayah RW IX Kelurahan Tlogomas Malang		12.832.500
8	Drs. Ir. Moch. Dhofir, MT	Ir. Soeprapto, M.T., IPM Ir. Wijono, M.T., Ph.D.Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. Ir. Teguh Utomo, M.T. Dr. Ir. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc.		Rekayasa neon box untuk penunjuk arah jalan di wilayah RW02 Kelurahan Samaan	A	12.835.000
9	M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D	1. Dipl. Ing. Ir. Moch. Rusli 2. Dr. Ir. Bambang Siswojo, ST., MT 3. Dr. Ir. Erni Yudaningsyah, MT 4. Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT. 5. Rahmadwati, ST., MT., Ph.D		IbM Penerapan Teknologi IoT untuk monitoring sungai di desa Sumber Brantas Batu	A	10.500.000
10	M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT, Ph.D	1. Rusmi Ambarwati, ST, MT 2. Sapriesty Nainy Sari, ST, MT 3. Gaguk Asmungi, ST, MT	1. Rizki Anantama (NIM. 196060300111010) 2. Eva Faliha Kusumawardhany (NIM. 196060300111012)	Pelatihan Tutorial HTML dan CSS Bagi Asisten Laboratorium Telekomunikasi Fakultas Teknik Universitas Brawijaya		3.500.000
11	Rudy Yuwono, ST., M.Sc	1. Ir. Endah Budi P, MT 2. Ir. Wahyu Adi P, MT 3. Ir. Ali Mustofa, ST., MT.		Pelatihan Usaha Travel dan Pembayaran Elektronik		7.000.000
12	Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng	1. Rusmi Ambarwati, ST, MT 2. M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT, Ph.D 3. Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Penguatan Layanan Pendidikan di SMP Muhammadiyah 6 Malang melalui Implementasi Jaringan Hostspot Pendidikan.		7.000.000
13	Sapriesty Nainy Sari, ST., MT	1. Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS 2. Dr. Fakhriy Hario Partiansyah, ST., MT 3. Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT		Pelatihan Internet of Things (IoT) bagi Guru SMA Bina Insan Mandiri Nganjuk		5.250.000
14	Ir. Teguh Utomo, MT	1. Ir. Hery Purnomo, M.T 2. Ir. Soeprapto, M.T., IPM 3. Ir. Wijono, M.T., Ph.D 4. Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. 5. Dr. Ir. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. 6. Prof. Ir. Hadi Susanto, ST., MT		Pemasangan PV SHS untuk Lampu Penerangan dan Sound System di Masjid Buya Hamka Kedungkandang Malang		12.832.500
15	Ir Wahyu Adi Prijono, MT	1. Gaguk Amungi, ST, MT 2. Ali Mustofa, ST 3. Rudy Yuwono, ST., M.Sc 4. Ir. Endah Budi P, MT		Revitalisasi Dan Rekondisi Tata Udara Ruang Kelas TK CUT NYA' DHIEEN Kota Malang		7.000.000
TOTAL						143.500.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPA TA.2020						
JURUSAN ARSITEKTUR						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNBP
1	Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D	Ir. Heru Sufianto, M.Arch.St, Ph.D Ir. Jenny Ernawati, MSP, Ph. D Ir. Jusuf Thojib, MSA		Perencanaan Taman Baca dengan Konsep shelter pintar di kampung glintung kultur RW 23 Malang		12.250.000
2	Abraham Mohammad Ridjal, ST.,MT	Prof. Ir. Antariksa, M.Eng, Ph.D Subhan Ramdlani, ST, MT.	1. Farhan Feisgeral (NIM. 165060501111017) 2. Alexander Bramantya (NIM. 175060501111019)	Perancangan Masjid Al-Ikhlis di Kasembon Malang		7.000.000
3	Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT	Dr. Susilo Kusdiwanggo,ST.,MT		Perancangan Panti Lansia Husnul Khotimah di Wajak Malang		7.000.000
4	Dr. Eng. Ir. Herry Santosa, ST.,MT	Subhan Ramdlani, ST, MT. M. Satya Adhitama, ST, MT, MSc.	1. Roby Erwin Febriyanto (NIM. 165060500111002) 2. Haryo Seno Wibowo (NIM. 165060501111046) 3. Syiva Firdausi Nuzula (NIM. 165060500111020) 4. Annisa Nuraziza Febrina Murti (NIM.	Perencanaan Dan Perancangan Pada Tanah Wakaf IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem) Paciran, Lamongan, Jawa Timur		5.250.000
5	M. Satya Adhitama,ST., MSc	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST.,MT Dr. Ir. Sri Utami, MT. Subhan Ramdlani, ST, MT. Ir. Harini Subekti, MEng.		Penataan Kawasan Wisata Curug Winongsari Kec Kaliwiro Kab Wonosobo		12.250.000
6	Dr. Eng. Novi Sunu Sri Giriwati, ST, MSc.		1. Wulan Anjenita Kurniati (NIM. 195060501111036)	Perencanaan dan Perancangan Mushola kampung Gandongan, kelurahan Pandanwangi, kecamatan Blimbing, Malang		3.500.000
7	Ir. Rinawati P Handajani, MT.	1. Indyah Martiningrum, ST., MT. 2. Dr. Ir. Damayanti Asikin., MT.	1. Dessy Yuninda (NIM. 17506050111010)	Pembuatan Taman Toga PKK RW 09 Lingkungan Panggung, Kel.Mojolangu, Kec. Lowokwaru Kota Malang		7.500.000
8	Ir. Sigmawan T. P., MT.	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST.,MT Ir. Jenny Ernawati, MSP, Ph.D Dr. Ir. Damayanti Asikin., MT. Ir. Harini Subekti, MEng.		Perancangan Balai RW 07 Kel. Jatimulyo Kec. Lowokwaru Kota Malang		12.250.000
9	Tito Haripradianto, ST., MT	1. Iwan Wibisono, ST, MT. 2. Ary Deddy Putranto, ST, MT.		Perancangan Perpustakaan Pusat Universitas Darussalaam Gontor Ponorogo (PKM).		10.500.000
10	Wasiska Iyati, ST., MT	1. Andika Citraningrum, ST, MT, MSc 2. Jono Wardoyo, ST., MT.		Fasilitas Smart Playground untuk TPQ Tahfidz Istiqomah RW 18 Bunulrejo Kota Malang		10.500.000
11	Dr.techn. Yusfan Adeputra Yusran,ST., MT.Ars	Dr. Ir. Joko Triwinarto S, MSA	1. Sayyidah Rafi Dianya S (NIM. 185060507111010) 2. Mariyatul Qibtiyah (NIM. 185060501111021) 3. Syafiq Munif Bahsuan (NIM.	Rancangan Pengembangan Masjid Nurul Hidayah Desa Puulemo Kabupaten Konawe Utara		7.000.000
JUMLAH						95.000.000

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPAA TA.2020						
TEKNIK PWK						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNBP
1	Adipandang Yudono,S.Si, MURP., Ph.D	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph. D	1. Raynold Rizqi Zoran (NIM. 175060600111018) 2. Annisa Nadhira Maudina (Mahasiswa S2 NIM. 175060600111024) 3. Latifa Nor Asri (S3 NIM. 175060600111020)	Pengurangan Sampah Organik Melalui Eco Printing Di RT 06 Perumahan Griyashanta	A	3.500.000
2	Aris Subagiyo, ST.,MT	1. Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, lic.rer.reg	1. Achmad Rizal Lullah K (NIM. 155060601111038)	Penyusunan Masterplan Pengembangan Desa Wisata Winongsari Kecamatan Kaliwiro Kab. Wonosobo		7.000.000
3	Dr. Ir. Budi Sugiarto Walojo, MSP	Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M.Eng	1. Roro Pergiwo (NIM. 165060600111004) 2. Yazid Al Hafizh Rizal (Mahasiswa S2 NIM. 165060600111021) 3. Afifah Elja (Mahasiswa	Peningkatan Keterampilan Masyarakat Melalui Eco Printing Di RT 01 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
4	Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng	Dr. Ir. Budi Sugiarto Walojo, MSP	1. Anania Putri Kencana (NIM. 165060101111010) 2. Rosa Asiga Cahya (Mahasiswa S2 NIM. 165060601111012) 3. Ardhan Farrel Maulan	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Eco Printing Di RT 04 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
5	Dian Dinanti, ST.,MT	1. Nindya Sari, ST.,MT	1. Alhardo Bimacakra Fisabilhakh (NIM. 185060600111003) 2. Rachmany Afri Shanty (NIM. 185060607111021)	Pembuatan Taman Hidroponik Pada Fasilitas Umum Untuk Menciptakan Rth Privat Dan Pertanian Perkotaan (SDTA Kuttab Rumah Qur'an Kota Malang)		7.000.000
6	Eddi Basuki Kurniawan, ST., MT	1. Deni Agus Setyono, ST., M.Eng. 2. Dr. Ir. Surjono, MTP		Penyusunan Instrumen Perencanaan Ruang Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah		10.500.000
7	Gunawan Prayitno, SP.,MT.,Ph.D	1. Dr. Eng. Tuminingtyas Ayu R.ST., MT.	1. Dhara Kusuma Wardhani (Mahasiswa S2 NIM. 196060600111009) 2. Muhammad Reza Pahlevi (NIM. 185060601111024)	Pemetaan Potensi Pertanian Desa Brongkal Kecamatan PagelaranBerbasis Partisipatif		7.000.000
8	Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D	Adipandang Yudono,S.Si, MURP., Ph.D	1. Robby Mutaqqin (NIM. 165060601111028) 2. Rhea Fahry (Mahasiswa S2 NIM. 165060601111004) 3. Nur Hidayati (Mahasiswa	Pengurangan Sampah Organik Melalui Eco Printing Di RT 2 Perumahan Griyashanta	A	3.500.000
9	Dr. Eng. I Nyoman Suluh Wijaya, ST., MT	1. Dr. Wara Indira Rukmi, ST., MT. 2. Johannes Parindungan, ST., MT.,Ph.D		Penyusunan Instrumen Perencanaan Ruang Kabupaten Pekalongan Provinsi Jawa Tengah		10.500.000
10	Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph.D	Dr. Septiana Hariyani, ST., MT	1. Teuku Zulfikar Ali F (NIM. 175060600111026) 2. Alvaro Keizo (Mahasiswa S2 NIM. 165060607111004) 3. Ria Ronauli (Mahasiswa	Peningkatan Ketrampilan Masyarakat Melalui Eco Printing Di RT 05 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
11	Kartika Eka Sari, ST., MT	Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D	1. Nidya Miatani Andaru (NIM. 165060600111019) 2. Cyilus Aghista Cacarian R (Mahasiswa S2 NIM. 165060600111011) 3.	Pemanfaatan Sampah Organik Melalui Eco Printing Di RT 07 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
12	Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D	Kartika Eka Sari, ST., MT	1. Khodijah Nurfitri Syahrizal (NIM. 165060607111013) 2. Muhammad Ramadhani Miftahul (Mahasiswa S2 NIM. 165060601111032)	Pemanfaatan Sampah Organik Melalui Eco Printing Di RT 08 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
13	Dr. Septiana Hariyani, ST., MT	Imma Widyawati Agustin, ST.,MT.,Ph.D	1. Shery Oktafia Damayanti (NIM. 175060600111026) 2. Lasma Kezia (Mahasiswa S2 NIM. 165060100111034) 3.	Pemanfaatan Sampah Organik Melalui Eco Printing Di RT 03 Perumahan Griyashanta Kota Malang	A	3.500.000
14	Wawargita Permata W., ST.,MT	1. Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT	1. Ellyon Yosua Palilaran (NIM. 175060607111030) 2. Widya Rizka Augusty (NIM. 175060600111003)	Pemetaan Potensi Desa Dengan Metode Asset Mapping Di Desa Urek-Urek, Kabupaten Malang		7.000.000
15	Wulan Dwi Purnamasari, ST., MT	1. Wisnu Sasongko, ST., MT 2. Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, MT		Penyusunan Instrumen Perencanaan Ruang Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah		10.500.000
TOTAL						87.500.000

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPA TA.2020						
TEKNIK INDUSTRI						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNPB
1	Amanda Nur Cahyawati, ST, MT	1. Angga Akbar Fanani, ST, MT 2. Sugiono, ST, MT, Ph.D 3. Wifqi Azlia, ST, MT		IBM PEMBUATAN BISNIS DIGITAL STARTUP UNTUK MENINGKATKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN		6.500.000
2	Astuteryanti Tri Lustyana, ST, MT.	1. Sri Widiyati, ST, MT 2. Ir. Purnomo Budi S, M.Sc, Ph.D		PEMBELAJARAN KOMPUTER UNTUK ANAK USIA DINI DI PAUD "SITI KARINTEN" DI KOTA MALANG		6.000.000
3	Dwi Hadi Sulistyari, ST, MT.	1. Arif Rahman, ST, MT 2. Ir. Oyong Novareza, ST, MT, Ph.D		PEMBUATAN APD FACE PROTECTOR BERBASIS 3D PRINTING PADA PUSKESMAS BARENG MALANG		6.500.000
4	Dewi Hardiningtyas, ST., MT., MBA	1. Ir. Ishardita Pambudi Tama, ST, MT, Ph.D 2. Ceria Farela Mada Tantrika, ST, MT 3. Astuteryanti Tri Lustyana, ST, MT	1. Dhymas Aprilianto W (NIM. 165060707111012) 2. Debby Zalina (NIM. 165060707111030)	Peningkatan Kemandirian dan Kewirausahaan Pondok Pesantren melalui Budidaya Ikan dan Sayuran pada Media Aquaponik		7.500.000
5	Endra Yuafanedi Arifianto, ST, MT	1. Sylvie Indah Kartika Sari, ST, M.Eng 2. Ir. Bambang Indrayadi, MT 3. Dr.Eng. Oke Oktaviany, S.Si, MT	1. Sari Fitri Safira (NIM. 185060707111020) 2. Naurah Athaya Nabila (NIM. 185060700111053) 3. Lailatul Fajriyati F.H (NIM. 185060701111033)	IPTEK BAGI MASYARAKAT GENERASI Z DALAM MENINGKATKAN KUALITAS DAN PENJUALAN PRODUK INDUSTRI KREATIF KERAJINAN KALIGRAFI		6.500.000
6	Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D	1. Rahmi Yuniarti, ST, MT 2. Iwahn Hamdala, ST, MT 3. Wifqi Azlia, ST, MT	1. Farah Eka Aprilia 2. Benedicta Shania Miranda	IBM PELATIHAN IMPLEMENTASI GOOD MANUFACTURING PRACTICES UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAN KEAMANAN PRODUK KERPIK SINGKONG		7.000.000
7	L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST, MT, Ph.D.	1. Debrina Puspita Andriani, ST, M.Eng 2. Wisnu Wijayanto Putro, ST, M.Eng 3. Raditya Ardianwilandri, ST, MT	1. Realita Prodea (NIM. 175060701111028) 2. M. Roy Ali Saputra (NIM. 175060700111031) 3. Ilma Visi Rahmani (NIM. 175060700111010) 4. Adam Khano (NIM. 175060701111018)	PELATIHAN DATA ANALYTICS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) PLATFORM DALAM Mendukung PENINGKATAN SKILL MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS BRAWIJAYA DI ERA INDUSTRI 4.0		6.500.000
8	Oyong Novareza, ST., MT., Ph.D	1. L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST, MT, Ph.D 2. Arif Rahman, ST, MT 3. Debrina Puspita Andriani, ST, M.Eng		PELATIHAN FOOD SAFETY SEBAGAI APLIKASI MANAJEMEN RISIKO PANGAN UNTUK PERBAIKAN KUALITAS MERCHANTS GOFOOD		6.500.000
9	Dr. Eng. Oke Oktaviany, S.Si., MT	1. Endra Yuafanedi Arifianto, ST, MT 2. Ir. Nasir Widha Setyanto, ST, MT., IPM 3. Prof. Dr. Ir. Qomariyatus Sholihah, ST, M.Kes	1. Debby Zalina (NIM. 165060707111030) 2. Rais Sulaiman Rusid (NIM. 1175060707111045) 3. Feby Puspita (NIM. 175060700111018)	IBM Pembuatan Tas dan Tempat Tissue dari Limbah Kemasan Plastik sebagai Industri Kreatif di Kabupaten Malang		7.500.000
10	Rahmi Yuniarti, ST., MT	1. Yeni Sumantri, S.Si, MT, Ph.D 2. Iwahn Hamdala, ST, MT 3. Ceria Farela Mada Tantrika, ST, MT	1. Farah Eka Aprilia 2. Benedicta Shania Miranda	IBM PENINGKATAN KETRAMPILAN PEMANFAATAN BUAH LOKAL MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN FRUIT PRESERVATIVES PADA PANTI ASUHAN AL HUSNA		7.500.000
11	Ratih Ardia Sari, ST., MT	1. Angga Akbar Fanani, ST, MT 2. Prof. Dr. Ir. Qomariyatus Sholihah, ST, M.Kes 3. Dewi Hardiningtyas, ST, MT, M.BA	1. Choinindya Smartadevi (NIM. 175060700111001) 2. M. Naufal Dwiki Kresnadi (NIM. 175060707111049) 3. Haikal Ikhwani Kusumah (NIM. 185060707111004)	IBM PELATIHAN MANAJEMEN USAHA DAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA PRODUK LELE ORGANIK DAN OLAHANNYA DI UKM MINA BAROKAH		6.500.000
12	Sri Widiyati, ST., MT	1. Sugiono, ST, MT, Ph.D 2. Amanda Nur Cahyawati, ST, MT 3. Ratih Ardia Sari, ST, MT		IBM PELATIHAN PEMBUATAN KERPIK LELE CRISPY DI UKM MINA BAROKAH KELURAHAN BALEARJOSARI KOTA MALANG		7.500.000
13	Suluh Elman Swara, ST, MT.	1. Raditya Ardianwilandri, ST, M.MT 2. Dr.Eng. Zefry Darmawan, ST, MT 3. Marudut Sirait, ST, MT	1. Farhan Ramadhan Rofik (NIM. 175060701111053) 2. Muhammad Ghifary (NIM. 175060707111013)	STANDARISASI PELAYANAN DRIVER TRANSPORTASI ONLINE DALAM MENGURANGI DAMPAK PENYEBARAN COVID-19 (Studi Kasus PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa, Gojek Malang)		6.500.000
14	Wifqi Azlia, ST, MT.	1. Wisnu Wijayanto Putro, ST, M.Eng 2. Dr. Murti Astuti 3. Ir. Nasir Widha Setyanto, ST, MT., IPM		IBM PEMBUATAN ONLINE SHOP MELALUI WEBSITE DAN PLATFORM PADA UKM-UKM DI MALANG		6.500.000
15	Yeni Sumantri, S.Si, MT, Ph.D.	1. Marudut Sirait, ST, MT 2. Dr. Murti Astuti 3. Ir. Bambang Indrayadi, MT	1. Rofiq Bramasta Albashtu (NIM. 175060707111029) 2. Karina Amalia Herwindhani (NIM. 175060700111032) 3. Nadhifa Nur Hamidah (NIM. 175060700111014) 4. Rofiq Bramasta Albashtu (NIM. 175060700111014)	Pengembangan Media Promosi Agrowisata Petik Jeruk dan Pengolahan Limbah Jeruk		7.000.000
16	Dr.Eng. Zefry Darmawan, ST, MT.	1. Dwi Hadi Sulistyari, ST, MT 2. Suluh Elman Swara, ST, MT 3. Ir. Purnomo Budi S, M.Sc, Ph.D	1. Muhammad Ghifary R.A (NIM. 175060707111013) 2. Veronica Belinda P.P (NIM. 175060707111027)	WORKSHOP MAINTENANCE KENDARAAN RODA DUA MITRA GOJEK		6.500.000
TOTAL						108.500.000

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI						
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA						
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) SUMBER DANA DIPA TA.2020						
TEKNIK KIMIA						
NO	NAMA KETUA PENGABDIAN	NAMA DOSEN ANGGOTA	NAMA ANGGOTA MAHASISWA	JUDUL PENGABDIAN	KATEGORI A/B	BIAYA (Rp)/DANA PNBP
1	Dr. Christina W K.ST., MT	1. Supriyono, ST., MT 2. Ir. Bambang Poerwadi, MS	1. Cintia Leony Mustofa (NIM. 165061101111029) 2. Muhammad Rifat Baihaqi Mahasiswa S2 NIM. 165061100111006)	IbM Pelatihan Pembuatan Alat Pengereng Berbasis Solar Cell Untuk Penggerak Pada UKM Kripik Kentang	A	5.250.000
2	Juliananda, ST., M.Sc	1. Nurul Faiqotul Himma, ST., MT 2. Ir. Bambang Ismuyanto, MS 3. A.S. Dwi Saptati N.H., ST., MT	1. Ajeng Wulan Sujendra (NIM. 175061101111012) 2. Triatmi Lusita J.S (NIM. 175061101111014)	Pelatihan Penyisihan Zat Warna Melalui Teknik Elektrokoagulasi Di Sekolah Menengah Atas Brawijaya Smart School Kota Malang	B	7.000.000
3	Luthfi Kurnia Dewi, ST., MT	1. Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani, MS 2. Vivi Nurhadianty, ST., MT 3. Aji Hendra Sarosa, ST., MT	1. Anindita Dwi Syaifudin (NIM. 165061101111006) 2. Kharisma Ghanyisyafira (NIM. 175061101111021)	Pelatihan Manajemen Usaha Produksi Bahan-Bahan Sanitasi Untuk Upaya Self-Sufficiency Di Pondok Bahrul Maghfiroh Malang	B	14.000.000
4	Nurul Faiqotul Himma, ST., MT	1. A.S. Dwi Saptati N.H., ST., MT 2. Juliananda, ST., M.Sc 3. Ir. Bambang Ismuyanto, MS	1. Putu Ayu Yuliani I (NIM. 165061100111009) 2. Anindita Dwi S (NIM. 165061101111006)	Pelatihan Penggunaan Media Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Daring Untuk Guru Sekolah Menengah Atas	B	7.000.000
5	Supriyono, ST., MT	1. Ir. Bambang Poerwadi, MS 2. Dr. Eng. Christina W.K., ST., MT	1. Losendra Primanas Yonando (NIM. 165061100111019) 2. Bramantya (NIM. 155061107111021)	Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Solar Cell Berbasis Silikon Sebagai Sumber Energi Penggerak Dryer Pada Industri Kerupuk	B	5.250.000
JUMLAH						38.500.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)										
REKAPAN KEGIATAN KERJASAMA CSR TAHUN 2019										
No	NAMA PIHAK I	NAMA LEMBAGA PIHAK I	NAMA PIHAK II	NAMA LEMBAGA PIHAK II	JUDUL/PEKERJAAN	NOMOR KONTRAK/MASA KONTRAK PIHAK I	NOMOR KONTRAK/MASA KONTRAK PIHAK II	DANA/NILAI KONTRAK	TAHAP I	TAHAP II
1	Anak Agung Raka Haryana	PT 'PGN' (Perusahaan Gas Negara)	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	Ketuan BPPM Fakultas Teknik Universitas Brawijaya	PROGRAM PEMETAAN KONDISI EKONOMI, SOSIAL, DAN LINGKUNGAN SERTA POTENSI DESA DI DESA TAMBAK KALISOGO KEC. JABON KAB. SIDOARJO JAWA TIMUR TAHUN 2019	Nomor : 042202.PK/HM.05.02/CSR/2019	Nomor :1004/UN10.F07.06/KS/2019	150.000.000	120.000.000	30.000.000

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA BADAN PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (BPPM)															
REKAPAN KEGIATAN KERJASAMA CSR TAHUN 2020															
No	NAMA PIHAK I	NAMA LEMBAGA	NAMA PIHAK II	KETUA LEMBAGA	KOORDINATOR PELAKSANA	ANGGOTA PELAKSANA	NAMA LEMBAGA PENGUSUL	JUDUL/PEKERJAAN	NOMOR KONTRAK/MASA KONTRAK PIHAK I	NOMOR KONTRAK/MASA KONTRAK PIHAK II	DANA CSR dari PT 'PGN' (Persero) Tbk	TAHAP I	TAHAP II	TAHAP III	TAHAP IV
1	Anak Agung Raka Haryana	PT 'PGN' (Perusahaan Gas Negara)	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT	Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si	1. Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT 2. Dhanny S. Sutopo, S.Sos, Msi	Ketua BPPM Fakultas Teknik Universitas Brawijaya (BPPM FT UB)	PROGRAM PENDAMPINGAN COMMUNITY DEVELOPMENT PGN DI DESA TAMBAK KALISOGO TAHUN 2020	Nomor : 018601.PK/HM.05.02/CSR/2020	Nomor : 930 /UN10.F07.06/KS/2020	403.350.000	181.507.500	161.340.000	40.335.000	20.167.500