



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp./Fax.: (0341) 553286
Website: <http://bppftub.ub.ac.id>, E-mail: bppftub@ub.ac.id

20 April 2021

Nomor : 78 /UN10.F07.06/TU/BPPM/2021
Lampiran : -
Perihal : **Pengumuman Pemenang Hibah Guru Besar dan Doktor T.A 2021**

Kepada Yth.
Ketua Peneliti Hibah Guru Besar dan Doktor
Fakultas Teknik UB

Sehubungan dengan kegiatan Penelitian Hibah Guru Besar dan Doktor di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Tahun 2021, maka bersama ini kami sampaikan daftar nama pemenang dan Judul penelitian yang lolos didanai. Seleksi dilakukan berdasarkan hasil rata-rata Nilai Reviwer yang dilaksanakan pada tanggal 8 April – 19 April 2021 dan dengan mempertimbangkan jumlah judul berdasarkan pagu fakultas.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih

Mengetahui,
DEKAN



Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT, IPU, Asean.Eng
NIP. 19700721 200012 1 001

Tembusan:
1. Arsip

Ketua BPPM

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT, IPM
NIP. 19710830 200012 1 001

LAMPIRAN SURAT No. **78** /UN/10.F07.06/TU/2021
 SKEMA HIBAH GURU BESAR T.A 2021

No.	NAMA	NIDN	JUDUL USULAN	NILAI RATA-RATA	DANA (Rp)
1	Prof. Dr. Ir. LILY MONTARCIH LIMANTARA, M.Sc.	0017096206	MODEL OPTIMASI WADUK DENGAN PENDEKATAN MODEL DINAMIK STOKASTIK : STUDI KASUS POLA OPERASI WADUK BATUTEGI	387,50	100.000.000
2	Prof. Ir. I NYOMAN GEDE WARDANA, M.Eng., Ph.D.	0003075906	Pemanfaatan Nanokatalis Fe3O4@Graphene Untuk Peningkatan Produksi Hidrogen Pada Elektrolisis Air	387,50	100.000.000
3	Prof. Ir. DJAROT B. DARMADI, MT., Ph.D.	0018056705	Evaluasi Kekuatan Sambungan Las Bimetals Dalam Lingkungan Korosif	387,50	100.000.000
4	Prof. Dr.Eng. ANINDITO PURNOWIDODO, ST., M.Eng.	0010037107	OPTIMASI DESAIN CRASH BOX BI-TUBULAR PADA PEMBEBANAN AKSIAL QUASI STATIC	387,50	100.000.000
5	Prof. Ir. HADI SUYONO, ST., MT., Ph.D., IPU.	0020057304	Strategi Operasi Sistem Distribusi Penyulang Pujon dengan Sumber Hybrid Distributed Generation: Photovoltaic dan Mikrohidro pada Kondisi Islanding	387,50	100.000.000
6	Prof. Dr. Ir. PITOJO TRI JUWONO, MT., IPU.	0021077005	MODEL HUBUNGAN VOLUME TAMPUNGAN WADUK TERHADAP LUAS GENANGAN BANJIR AKIBAT KERUNTUHAN BENDUNGAN	385,00	100.000.000
7	Prof.Dr.Ir. SRI MURNI DEWI, MS.	0011125101	Pengujian sambungan menggunakan Tulangan Luar dan Fiber Reinforced Polimer serta Serat Bambu	385,00	100.000.000
8	Prof.Dr.Ir. CHANDRAWATI CAHYANI, MS.	0004055205	PRODUKSI MASSAGE OIL HIPO-ALERGENIK YANG MEMBERI EFEK RELAKSASI BERBASIS PRODUK ATSIRI LOKAL	382,50	100.000.000
9	Prof.Dr.Ir. MOHAMMAD BISRI, MS.	0026115801	SIMULASI MODEL PENANGGULANGAN KERENTANAN SUMBERDAYA AIR TANAH DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) AMPRONG	382,50	100.000.000
10	Prof. Ir. LUDFI DJAKFAR, M.SCE., Ph.D. IPM	0009076405	Perilaku Penyembuhan Diri (Self-Healing) dari Campuran Beraspal Asbuton	382,50	100.000.000
11	Prof. Dr. Ir. QOMARIYATUS SHOLIAH, ST., M.Kes.IPU.Asean.Eng	0020047804	Pengembangan dan Perancangan Portable Nebulizer dengan Intervensi Smart Controller untuk Meningkatkan Usabilitas Self-Care User	380,00	100.000.000
12	Prof. Dr.Ir. AS'AD MUNAWIR, MT.	0011115903	PENGARUH PERKUATAN PILE DENGAN VARIASI DIAMETER TERHADAP STABILITAS PADA PEMODELAN FISIK LERENG PASIR DENGAN Dr 80%	380,00	100.000.000
13	Prof. Ir. ANTARIKSA, M.Eng., Ph.D.	0014095706	Paradigmatik Rupa Ruang Arsitektur Bangunan Publik Bersejarah di Kota Malang	380,00	100.000.000

LAMPIRAN SURAT No. 78 /UN/10.F07.06/TU/2021
 SKEMA HIBAH DOKTOR LEKTOR KEPALA T.A 2021

No.	NAMA	NIDN	JUDUL USULAN	NILAI RATA-RATA	DANA (Rp.)
1	Dr.tech. CHRISTIA MEIDIANA, ST., M.Eng.	0001057204	PERHITUNGAN POTENSI DAYA SERAP TERHADAP EMISI SEKTOR ENERGI MELALUI PENDEKATAN BIOKAPASITAS RUANG TERBUKA HIJAU PERKOTAAN	390.00	50,000,000
2	Dr.Eng. YULVI ZAIKA, MT.	0007076810	PEMANFAATAN GEOFOAM GRANULES COLUMN (GGC) SEBAGAI BAHAN PERKUATAN TANAH	382.50	50,000,000
3	Dr. Eng. DONNY HARISUSENO, ST., MT.	0027027503	Perilaku Waktu Genangan (Ponding Time) Berdasarkan Sifat Laju Infiltrasi Tanah dan Variasi Periode Ulang (Return Period) Hujan	370.00	50,000,000
4	Dr. LISA DWI WULANDARI, ST., MT.	0020127504	Dynamics of Place Identity Alun-alun Kota Malang sebagai Destinasi Wisata Rakyat di Era Pandemi	370.00	50,000,000
5	SUGIONO, ST., MT., Ph.D.	0014017802	EVALUASI JARAK AMAN Pengereman Berkendara Berdasarkan Faktor Emosi Menggunakan	360.00	50,000,000
6	Dr. Ir. SURJONO, MTP.	0018056506	KETAHANAN KAMPUNG KOTA DI ERA PANDEMI DALAM KERANGKA PEMBANGUNAN KOTA YANG BERKELANJUTAN	360.00	50,000,000
7	Dr. SUGIARTO, ST., MT.	0017046904	Analisa Perubahan Sifat Fisik dan Mekanik Sambungan Friction Stir Welding Aluminium AA 6061 Akibat Perubahan Suhu Awal Pengelasan	352.50	50,000,000
8	Dr. Eng. RIYANTO HARIBOWO, ST., MT.	0024047701	MODEL PENGGUNAAN PENUTUP MULSA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN EROSI MENGGUNAKAN ALAT RAINFALL SIMULATOR	347.50	50,000,000
9	Dr. RINI NUR HASANAH, ST., M.Sc., IPM.	0022016804	Pengembangan Metode Kontrol Kecepatan Mesin Induksi Tiga Fasa Pada Sistem Transportasi Catatan reviewer 1: bahan habis pakai 20 % - 60% dari biaya total	347.50	50,000,000
10	GUNAWAN PRAYITNO, SP., MT., Ph.D	0010107701	MODEL PENGAMBILAN KEPUTUSAN BERSAMA BERBASIS KARAKTER SOSIAL (MODAL SOSIAL) MASYARAKAT SAAT DAN PASCA PANDEMI COVID-19	345.00	50,000,000

11	Dr. FEMIANA GAPSARI MADHI FITRI, ST., MT.	0004078203	Karakteristik Polymer Matrix Composite (PMC) yang Diperkuat Serat Timoho dengan Modifikasi Variasi Filler	342.50	50,000,000
12	Dr.Ir. USSY ANDAWAYANTI, MS.	0031016107	EFEKTIFITAS BANGUNAN BOOZEM SEBAGAI UPAYA ZERO RUNOFF DI KECAMATAN BLIMBING KOTA MALANG	342.50	50,000,000
13	Ir. MOH. SHOLICHIN, MT., Ph.D.	0002066706	KAJIAN STRATEGIS PENANGGULANGAN EROSI, SEDIMENTASI DAN PENCEMARAN AIR PADA DAS WADUK SENGGURUH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN USIA GUNA WADUK	340.00	50,000,000
14	Dr. Eng. FADLY USMAN, ST., MT.	0014057601	UPAYA TANGGAP DARURAT BENCANA ERUPSI GUNUNG SEMERU MELALUI PEMETAAN EVAKUASI DI KECAMATAN PRONOJIWO KABUPATEN LUMAJANG	337.50	50,000,000
15	Ir. JENNY ERNAWATI, MSP.,Ph.D.	0023126210	Faktor-faktor Pembentuk Karakter Visual Kawasan Koridor Jalan Residensial-Komersial Bersejarah	337.50	50,000,000
16	Dr.Eng. WIDYA WIJAYANTI, ST., MT.	0002087503	PEMODELAN NUMERIK DISTRIBUSI KONSENTRASI PRODUK PIROLISIS KAYU MAHONI PADA PACKED BED REACTOR DENGAN COMSOL MULTIPHYSIC 5.6	335.00	50,000,000
17	Dr.Ir. MUHAMMAD ZAINUL ARIFIN, MT.	0013085907	MODEL OPTIMALISASI KINERJA TRANSPORTASI LOGISTIK PULAU JAWA	305.00	50,000,000
18	Dr. Ir. MOCHAMMAD RUSLI, Dipl.Ing.	0004016310	ALGORITMA-DIGITAL DAN RANCANG BANGUN PID-AUTOTUNING PADA BOOST KONVERTER DC-DC GUNA PERBAIKAN STABILITAS KELUARAN TEGANGAN PHOTOVOLTAIC	302.50	50,000,000
19	Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D	0020046606	Karakteristik Erosi Lahan Berdasarkan Bentuk Daerah Aliran Sungai, Apa dan Bagaimana	300.00	50,000,000
20	Dr. SLAMET WAHYUDI, ST.,MT.	0003097203	PENGGUNAAN ABSORBEN SERBUK ARANG AKTIF TONGKOL JAGUNG PADA PROSES PURIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BIOGAS	297.50	49,800,000

R

f

LAMPIRAN SURAT No. **78** /UN/10.F07.06/TU/2021
 SKEMA HIBAH DOKTOR NON LEKTOR KEPALA T.A 2021

No.	NAMA	NIDN	JUDUL USULAN	NILAI	DANA (Rp)
1	Dr. SEPTIANA HARIYANI, ST., MT.	0028096902	PENGARUH PENURUNAN KEHILANGAN AIR TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN PDAM KOTA MALANG	355,00	25.000.000
2	MUHAMMAD FAUZAN EDY PURNOMO, ST., MT., Ph.D	0009067103	Perancangan Antena Mikrostrip Susun Patch Stack Delapan Elemen Menggunakan RF (Radio Frequency) pada Satelit-Mikro untuk Aplikasi Sensor CP-SAR (Circularly Polarized-Synthetic Aperture Radar)	350,00	25.000.000
3	Ir. ISHARDITA PAMBUDI TAMA, ST., MT., Ph.D., IPU.	0019087305	Penerapan Industri 4.0 dan Disrupsi COVID-19 : Sebuah Model Konseptual	347,50	25.000.000
4	TEGUH DWI WIDODO, ST., M.Eng., Ph.D	0023118408	PENGARUH PENGGUNAAN ABRASIVE WATER JET CUTTING (AWJ) TERHADAP SIFAT KOROSI DAN ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY (EIS) MATERIAL IMPLAN STAINLESS TELL 316L	347,50	25.000.000
5	Dr.Eng. DESY SETYOWULAN, ST., M.Sc	0003128405	PEMASANGAN BAUT PADA PERILAKU BAJA COLD-FORMED (COLD-FORMED STEEL) SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN KONSTRUKSI BERKELANJUTAN	347,50	25.000.000
6	Dr.Eng. ZEFRI DARMAWAN, ST., MT.	0006028304	Desain Crash Box Berbahan Filler Serat Organik Ramah Lingkungan	345,00	25.000.000
7	Dr. PUTU HADI SETYARINI, ST., MT.	0006087701	Pelapisan ABS hasil printing 3D dengan electroless nickel plating dengan larutan bebas paladium	345,00	25.000.000
8	Dr. WARA INDIRA RUKMI, ST.,MT.	0002067104	Persepsi Lingkungan: Fenomena Kebertubuhan dalam Ruang Virtual	340,00	25.000.000
9	Dr.Eng YATNANTA PADMA DEVIA, ST., MT.	0013087403	Evaluasi Konsumsi Energi terhadap Kualitas Lingkungan Untuk Memenuhi Kriteria Green Building Terkait Efisiensi dan Konservasi Energi serta Kenyamanan Kesehatan Dalam Gedung	337,50	25.000.000
10	Dr.Techn. YUSFAN ADEPUTERA YUSRAN, ST., MT.Ars	0021128304	KAJIAN GEOMETRI FRAKTAL DALAM REKONSTRUKSI VISUAL CANDI (STUDI KASUS PADA CANDI BADUT)	335,00	25.000.000
11	Ir. AGUNG MURTI NUGROHO, ST., MT., Ph.D.	0015097402	MODEL TAMAN VERTIKAL BIOKLIMATIK-BIOPILIK KAMPUNG KOTA	335,00	25.000.000

12	ZAINUL ABIDIN, ST., MT., M.Eng.,Ph.D	0023018602	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KUALITAS AIR MINUM REVERSE OSMOSIS SECARA REAL TIME BERBASIS INTERNET OF THINGS	332,50	25.000.000
13	Dr.Eng.Ir. EVA ARIFI, ST., MT.	0003127706	PENGARUH STYRENE BUTADIENE RUBBER LATEX TERHADAP KEKUATAN BETON POROUS YANG MENGGUNAKAN AGREGAT DAUR ULANG SEBAGAI ALTERNATIF PERKERASAN RAMAH LINGKUNGAN	330,00	25.000.000
14	Dr.Eng.Ir. MING NARTO WIJAYA, ST., MT., M.Sc.	0005078402	EFEK PENGATURAN JARAK SENGKANG PADA LINK BEAM PORTAL BRESING EKSENTRIS (ECCENTRIC BRACED FRAME) TIPE V AKIBAT BEBAN SIKLIK Catatan reviewer 1:dapat diperbaiki penulisan rujukan pustaka di Tinjauan pustaka	327,50	25.000.000
15	Dr. Ir. AGUS DWI WICAKSONO, Lic.Rer.Reg.	0012086004	PENERAPAN EFISIENSI SUMBER DAYA DAN PRODUKSI BERSIH SENTRA INDUSTRI ALUMINIUM KABUPATEN JOMBANG	327,50	24.980.000
16	Dr. Eng. Ir. HERRY SANTOSA, ST., MT.	0025057303	Pengembangan Geometric Descriptive Language (GDL) Arsitektur Gotik Bangunan Gereja Ijen di Kota Malang Berbasis Parametric Modelling	327,50	25.000.000

R