

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A**



**IBM BANTUAN ALAT DAN PELATIHAN PERAWATAN, SERTA
PENGANTIAN AKI MOTOR, SEBAGAI MODAL BERWIRSAUSAHA
SANTRI DI PONDOK PESANTREN WIRSAUSAHA DARUL
MUTTAQIN**

Oleh :

Ketua:

REDI BINTARTO, ST., M. ENG. PRACT.

Anggota:

ARI WAHYUDI ST., M.T.

Dr. Eng. NURKHOLIS HAMIDI ST., M. Eng.

TEGUH DWI WIDODO, ST., M. ENG. Ph.D.

FRANCISCA GAYUH UTAMI DEWI ST., M.T.

RUDIANTO RAHARJO, ST., M.T.

Dilaksanakan atas biaya PNBPN Tahun Anggaran 2021
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 24/UN10.F07/PM/2021
Tanggal : 03 Mei 2021

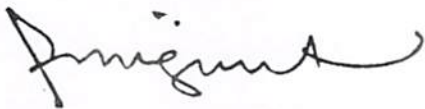
**JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul: **IbM BANTUAN ALAT DAN PELATIHAN PERAWATAN, SERTA PENGANTIAN AKI MOTOR, SEBAGAI MODAL BERWIRUSAHA SANTRI DI PONDOK PESANTREN WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN**

1. Mitra Kegiatan : Direktur Darul Muttaqin Islamic Center
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Redi Bintarto, ST., M. Eng. Pract.
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 2016078110241001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan / Golongan : Lektor / IIIb
 - f. Fakultas / Jurusan / PS : Teknik / Mesin
 - g. Alamat Kantor : JL. M.T. Haryono 167 Malang
 - h. Telp / Faks / E-mail : (0341) 554168 / (0341) 554166
 - i. Alamat Rumah : JL. Raya Sumbersekar 141 Dau malang
 - j. Telp / Faks / E-mail : 081235666800 / redibintarto@ub.ac.id
4. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 Bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan (Rp. 10.500.000,00 (Sepuluh Juta Lima Ratus Ribu rupiah)
 - b. Jumlah biaya tahun ke- : -

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, 14 November 2021
Ketua Tim Pengusul,



Redi Bintarto, ST., M. Eng. Pract.
NIP. 2016078110241001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Ir. Hach Suryono, M.T. PhD., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197305202008011013

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul : **IBM BANTUAN ALAT DAN PELATIHAN PERAWATAN, SERTA PENGGANTIAN AKI MOTOR, SEBAGAI MODAL BERWIRSAUSAHA SANTRI DI PONDOK PESANTREN WIRSAUSAHA DARUL MUTTAQIN**
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Redi Bintarto, S.T., M.Eng. Pract.
 - b. Bidang Keahlian : Teknik Metallurgi
 - c. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan Teknik Mesin UB
 - d. Jabatan Fungsional : IIIb / Tenaga Pengajar
 - e. Fakultas / Jurusan : Teknik Teknik / Jurusan Teknik Mesin
 - f. Alamat Surat : Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin UB
 - g. Telepon / Faks : 0341 – 554291
 - h. E-mail : redibintarto@ub.ac.id
4. Anggota Pelaksana
 - a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam / Minggu)
1	Redi Bintarto, ST., M. Eng. Pract.	Teknik Manufaktur	FTUB	6 Jam
2	Ir. Ari Wahyudi ST., M. T.	Teknik Produksi	FTUB	6 Jam
3	Dr. Eng. Nurkholis Hamidi ST., M. Eng.	Konversi Energi	FTUB	6 jam
2	Teguh Dwi Widodo, ST., M. Eng., Ph.D	Teknik Metallurgi	FTUB	6 jam
2	Fracicsca Gayuh Utami Dewi, ST., M.T.	Konversi Energi	FTUB	6 jam
3	Rudianto Raharjo, ST., M.T	Teknik material dan manufaktur	FTUB	6 jam

- b. Tenaga PLP : Djoko Sumantri (NIP. 19670709 199303 1 001)
 - c. Mahasiswa : Zaki Mudhofar Rusid (NIM. 175060207111032)
6. Objek Kegiatan PKM : Desa Pendem Kec. Junrejo Batu
7. Masa pelaksanaan kegiatan PKM
 - a. Mulai : April 2021
 - b. Berakhir : September 2021
8. Anggaran yang diusulkan : Rp.10.500.000.00 (Sepuluh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
9. Lokasi Kegiatan /Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Desa Pendem Kec. Junrejo
 - b. Kabupaten / kota : Batu
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke Lokasi : 7 Km
10. Hasil Yang ditargetkan : Bantuan alat & peningkatan skill perawatan aki motor
11. Institusi lain yang terlibat : -
12. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

dilakukan pengecekan terhadap fasilitas wirausaha serta potensi yang ada di dalam pondok pesantren

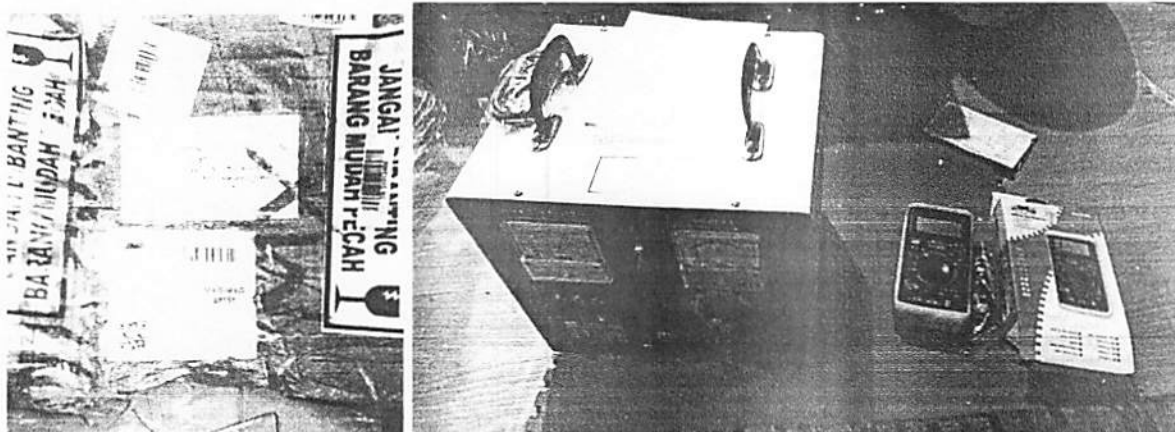
4. Survey alat, baik untuk alat yang dibutuhkan serta peralatan untuk pelatihan di daerah Malang dan online dilaksanakan pada Juni 2021.
5. Pada bulan Juli 2020 dilakukan pembelian peralatan yang diperlukan.
6. Rencana pada bulan agustus 2021 akan dilaksanakan pelatihan maintenance aki untuk santri di pondok pesantren yang diikuti oleh semua santri PPW Darul Muttaqin batu.
7. Pembuatan Laporan Hasil pengabdian serta mendata perkembangan usaha pada September 2021

Hasilnya adalah pelatihan sekaligus memberikan bantuan alat tes dan charging yang diserahkan kepada pengurus Pondok Pesantren Darul Muttaqin Desa Pendem Kecamatan Junrejo Kota Batu.

F. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan



Kunjungan Survey Tim Ke Pondok



Barang yang telah dibeli dan dipersiapkan untuk diserahkan ke Pondok