

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI

KATEGORI A



**BANTUAN ALAT PERAWATAN DAN PERBAIKAN SISTEM
RODA SEPEDA MOTOR SERTA PELATIHAN USAHA
KEMANDIRIAN SANTRI DI PONDOK PESANTREN
WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN**

Oleh :

Ketua

Rudianto Raharjo, S.T., M.T. (NIDN:0725028201)

Anggota

Winarto, S.T., M.T., Ph.D. (NIDN:0010077104)

Teguh Dwi Widodo, S.T., M.Eng., Ph.D. (NIDN: 0023118408)

Redi Bintarto, S.T., M.Eng. Pract. (NIDN:0724108104)

Dilaksanakan atas biaya PNBP Tahun Anggaran 2021
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 23/UN10.f07/Pm/2021
Tanggal : 03 Mei 2021

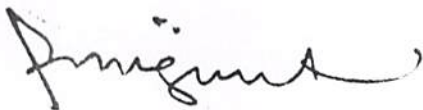
**JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **BANTUAN ALAT PERAWATAN DAN PERBAIKAN
SISTEM RODA SEPEDA MOTOR SERTA PELATIHAN
USAHA KEMANDIRIAN SANTRI DI PONDOK PESANTREN
WIRUSAHA DARUL MUTTAQIN**

1. Mitra Kegiatan : Kepala Pondok Darul Muttaqin
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : RUDIANTO RAHARJO, ST.,MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. NIP : 198202252012121002
 - d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Pengecoran Logam
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor / IIIc
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Mesin / Teknik
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang.
 - h. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : (0341) 554166 / (0341) 554166
 - i. Alamat Rumah : Perum Villa Bukit Tidar Blok C3 no 60 malang
 - j. Telp/Faks/E-mail : -
3. Jangka waktu Pelaksanaan : 6 Bulan
4. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 7.000.000,00 (Tujuh Juta 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, 15 Oktober 2021
Ketua Tim Pengusul,



Rudianto Raharjo, ST., MT.
NIP. 19820225 201212 1 002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Ir. Hadi Supriyanto, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
NIP. 19730520 200801 1 013

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul : Bantuan Alat Perawatan Dan Perbaikan Sistem Roda Sepeda Motor Serta Pelatihan Usaha Kemandirian Santri Di Pondok Pesantren Wirausaha Darul Muttaqin
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Rudianto Raharjo, S.T., M.T.
 - b. Bidang Keahlian : Manufaktur
 - c. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Pengecoran Logam
 - d. Jabatan Fungsional : IIIc / Lektor
 - 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 : rudiantoraharjo@ub.ac.id
4. Anggota Pelaksana
 - a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam / Minggu)
1	Winarto, ST., M.T. Ph.D.	Konversi Energi	Fak. Teknik UB	6 jam
2	Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng. Ph.D.	Material	Fak. Teknik UB	6 jam
3	Redi Bintarto, ST., M.Eng. Pract.	Manufaktur	Fak. Teknik UB	6 jam

5. Objek Kegiatan PKM : Desa Pendem, Kec. Junrejo
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM
 - a. Mulai : April 2021 Berakhir : September 2021
7. Anggaran yang diusulkan : Rp.7.000.000.00 (Tujuh Juta rupiah)
8. Lokasi Kegiatan /Mitra :
 - a. Wilayah Mitra : Desa Pendem, Kec. Junrejo
 - b. Kabupaten / kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke Lokasi : 7 Km
9. Hasil Yang ditargetkan : Kemampuan Proses Perawatan & Perbaikan Sistem Roda Sepeda Motor
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

melibatkan melibatkan sebagian anggota masyarakat, selain aktivitas bimbingan rohani yang dilakukan oleh pihak pondok.



Gambar 1. Bangunan Pondok

Pihak pondok pesantren hanya menyediakan materi tentang agama, padahal nantinya santri ketika terjun ke dalam masyarakat tidak hanya kemampuan agamanya saja tapi juga membutuhkan ilmu untuk mempertahankan hidup dengan salah satunya berwirausaha. Salah satu materi yang memungkinkan dan nantinya banyak berguna untuk para santri adalah pelatihan Perawatan dan perbaikan system roda pada sepeda motor. Dengan adanya pelatihan ini di harapkan setelah santri lulus dari pondok di harapkan mereka sanggup membuka bengkel sepeda motor.

Atas diskripsi di atas, maka perlu dibuat pengabdian masyarakat untuk penyediaan pelatihan Perawatan dan perbaikan sistem roda pada sepeda motor khususnya di Pondok Pesantren Wirausaha Darul Muttaqin.

B. Permasalahan Mitra

Dari hasil pengamatan didapatkan permasalahan mitra sebagai berikut:

- a. Mitra (PPW Darul Muttaqin) merupakan pondok pesantren wirausaha, di samping tujuan utama untuk belajar agama, pondok pesantren ini juga memberi kemampuan berwirausaha, dalam hal ini materi-materi wirausaha masih belum optimal karena kurangnya pemberi pelatihan terhadap santri.
- b. Materi yang pernah di berikan berupa pelatihan Perawatan dan perbaikan sistem roda pada sepeda motor