

TEKNIK MESIN

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B



IBM BANTUAN ALAT WIRAUSAHA SERTA PELATIHAN *CLEANING*
DAN PAINTING UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN
WIRAUSAHA DARUL MUTAQIN

Oleh :

TEGUH DWI WIDODO, ST., M. ENG. Ph.D.
REDI BINTARTO, ST., M. ENG. PRACT.
FRANCISCA GAYUH UTAMI DEWI ST., M.T.
RUDIANTO RAHARJO, ST., M.T.

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2020
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 24/UN10.F07/PM/2020
Tanggal 13 April 2020

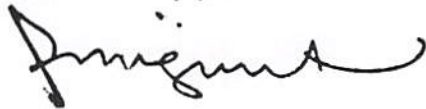
JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
SEPTEMBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Judul: **IbM BANTUAN ALAT WIRAUSAHA SERTA PELATIHAN *CLEANING DAN PAINTING* UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN WIRAUSAHA DARUL MUTTAQIN**

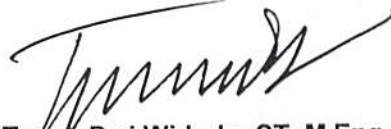
1. Mitra Kegiatan : Direktur Darul Muttaqin Islamic Center
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Teguh Dwi Widodo, ST. M. Eng., PhD
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 2014118411231001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan / Golongan : Lektor / IIIc
 - f. Fakultas / Jurusan / 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. Arumba 8 Malang
 - j. Telp / Faks / E-mail : 081235666800 / widodoteguh@ub.ac.id
4. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 Bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 7.000.000
 - b. Jumlah biaya tahun ke- : -

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, 14 September 2020
Ketua Tim Pengusul,



Teguh Dwi Widodo, ST. M. Eng., Ph.D NIP.
2014112311841001

Menyetujui, Dekan
Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, M.T. IPU
NIP. 19700721 200012 1 001

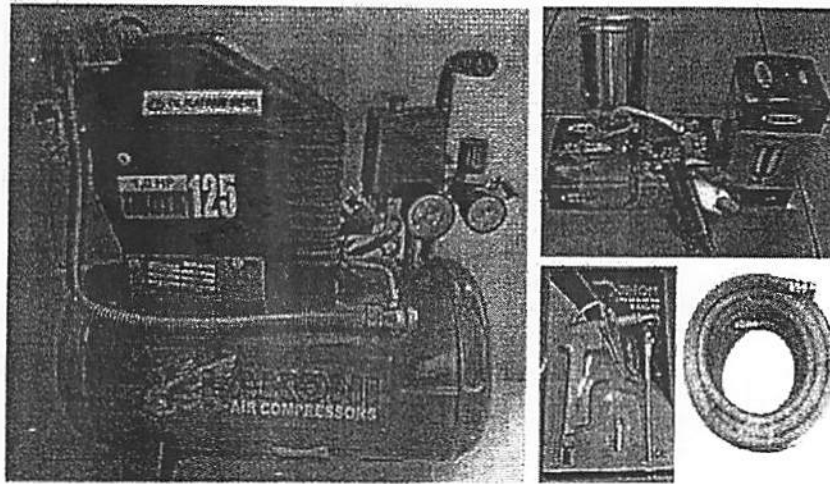
IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul : **IBM BANTUAN ALAT WIRAUSAHA SERTA PELATIHAN *CLEANING DAN PAINTING* UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN WIRAUSAHA DARUL MUTTAQIN**
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D.
- b. Bidang Keahlian : Teknik Material
- c. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan Teknik Mesin UB
- 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 : widodoteguh@ub.ac.id
4. Anggota Pelaksana
- a. Dosen

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

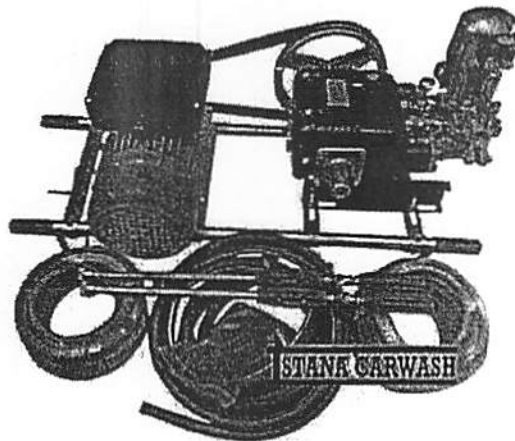
- b. Tenaga PLP : Djoko Sumantri
(NIP. 19670709 199303 1 001)
- c. Mahasiswa : Zaidan Al Gifari
(NIM. 185060200111046)
- 6 Objek Kegiatan PKM : Desa Pendem Kec. Junrejo Batu
- 7 Masa pelaksanaan kegiatan PKM
- a. Mulai : April 2020
- b. Berakhir : September 2020
- 8 Anggaran yang diusulkan : Rp.10.500.000.00 (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 Mesin serta peningkatan skill painting santri
- 11 Institusi lain yang terlibat : -
- 12 Keterangan lain yang dianggap perlu : -

Lampiran 2 Gambaran Ipteks Yang Akan Ditransfer Ke Mitra



Gambar 6. Alat/Mesin yang akan diberikan ke mitra

- Kompressor (1) berfungsi sebagai pendorong cat dan udara
- Spray gun (2) yang berfungsi sebagai nosel tempat keluar cat
- selang (3) yang berfungsi sebagai saluran aliran udara kompressor



Gambar 7. Alat/Mesin yang akan diberikan ke mitra

- Pompa Listrik (1) berfungsi sebagai pendorong air dan udara
- nosel gun (2) yang berfungsi sebagai nosel tempat keluar air tekanan tinggi
- selang (3) yang berfungsi sebagai saluran aliran udara pompa

Lampiran 3 Peta Lokasi Wilayah Mitra