

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B



PELATIHAN DISAIN DAN TEKNOLOGI MANUFAKTUR PRODUK PINTU KAMAR
MANDI DARI ALUMINIUM ALLOY *HOLLOW FRAME* DAN KACA UNTUK
SANTRI PONDOK PESANTREN SABILIL MUTTAQIN

Oleh :

Ir. TJUK OERBANDONO, MSc. CSE (NIDN: 0023096704)
Dr. Eng. EKO SISWANTO, ST., MT. (NIDN: 0017107003)

Dilaksanakan atas biaya PNBPN Tahun Anggaran 2018
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 51/UN10.F07/PM/2018
Tanggal: Juni 2018

JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2018

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM :
Pelatihan Disain Dan Teknologi Mafufaktur Produk Pintu Kamar Mandi Dari Alumunium Alloy Hollow Frame Dan Kaca Untuk Santri Pondok Pesantren Sabilil Muttaqin
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Nama Mitra Kegiatan : Pondok Pesantren Agama Islam (PPAI) Sabilil Muttaqin Tlogosuryo Malang
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIDN : 0023096704
 - d. Jabatan/Golongan : Lektor/ III d
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Mesin
 - f. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
 - g. Bidang Keahlian : Teknik Produksi dan Mekatronika
 - h. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang.
 - i. Telepon/Faks : (0341) 554166/ (0341) 554166
 - j. Alamat Rumah : Jl. MT. Haryono X/1058A, Malang.
 - k. Telepon/ E-mail : 081334295877/ toerbandono@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 Orang Dosen
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT/Produksi
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Kelurahan/Kecamatan) : Jl. Tlogosuryo V (Tlogomas/Lowokwaru)
 - b. Propinsi : Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 3,5 Km
7. Luaran yang dihasilkan : Disain dan Produk Pintu Kamar Mandi Dari Alumunium Alloy Hollow Frame dan Kaca
8. Identitas Kegiatan : Pelatihan dan Pembuatan Produk
9. Jangka waktu Pelaksanaan : 4 Bulan
10. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 3.500.000, -
 - b. Sumber biaya : DPP Tahun Anggaran 2018 FTUB

Malang, 10 Oktober 2018


Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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

Ketua Tim Pelaksana,


Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE
NIP. 196709231993031002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT
NIP. 197007212000121001



I. Identitas Kegiatan

1. Judul Usul Kegiatan PKM :

Pelatihan Disain Dan Teknologi Manufaktur Produk Pintu Kamar Mandi Dari Alumunium Alloy Hollow Frame Dan Kaca Untuk Santri Pondok Pesantren Sabilil Muttaqin

2. Kategori Kegiatan PKM : B

3. Ketua Tim Pengusul

- a. Nama Lengkap : Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE
b. Bidang keahlian : Teknik Mesin/T.Produksi
c. Jabatan Struktural : -
d. Jabatan Fungsional : Dosen FTUB
e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/Mesin
f. Alamat Surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang.
g. Telepon/Faks : (0341) 554166/ (0341) 554166
h. E-mail : toerbandono@ub.ac.id

4. Anggota pelaksana

a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/ minggu)
1	Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE	Teknik Produksi	Proses Produksi 1	8
2	Dr.Eng. Eko Siswanto, ST., MT	Teknik Produksi	Proses Produksi 1	8

5. Objek kegiatan PKM : Pelatihan dan Pembuatan Produk

6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM:

- a. Mulai : Juni 2018
b. Berakhir : Oktober 2018

7. Anggaran yang di usulkan : Rp 3.500.000,- (Tiga juta Lima Ratus Ribu Rupiah)

8. Lokasi kegiatan/ mitra:

- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Tlogosuryo V, (Tlogomas/Lowokwaru)
b. Kabupaten/kota : Malang
c. Propinsi : Jawa Timur
d. Jarak PT kelokasi mitra : 3,5 Km

9. Hasil yang ditargetkan : Disain dan Produk Pintu Kamar Mandi dari Alumunium Alloy Hollow Frame dan Kaca

10. Institusi lain yang terlibat : -

11. Keterangan lain yang di anggap perlu:

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa pelatihan penguasaan akan teknologi tepat guna dalam hal teknologi manufaktur produk pintu kamar mandi dari bahan aluminium alloy hollow frame dan kaca.

Kegiatan pelatihan tersebut dilakukan secara bersama dan bertempat di PPAI mitra Sabillil Muttaqin Tlogosuryo-Tlogomas Lowokwaru Malang. Materi pelatihan tersebut lebih banyak mengupayakan aspek praktek pada pembuatan pintu kamar mandi dari bahan aluminium alloy hollow frame dan kaca secara langsung dan diikuti oleh santri dari pondok pesantren mitra. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut berlangsung efektif selama 4 bulan. Melalui praktek langsung dalam pelatihan tersebut terbukti transfer ilmu pengetahuan dan teknologi lebih mudah dilakukan dan cepat difahami.

Secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berupa pelatihan teknologi manufaktur produk tangga dari bahan hollow steel dan papan kayu yang telah dilakukan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Fakultas Teknik tersebut berjalan dengan lancar dan sukses tanpa menjumpai kendala dan hambatan.