

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI B**



**PELATIHAN DISAIN DAN TEKNOLOGI PENGELASAN PADA PEMBUATAN PRODUK  
CANOPY DARI HOLLOW STEEL DAN TWINLITE POLYCARBONATE UNTUK SANTRI  
PONDOK PESANTREN SABILIL MUTTAQIN TLOGOSURYO**

Oleh :

**Ir. TJUK OERBANDONO, MSc. CSE  
Ir. A ARISENO, MT.  
Ir. ENDI SUTIKNO, MT.**

**Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor: 18/UN/10.6/PM/2016  
Tgl. 18 April 2016**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
NOPEMBER 2016**


## HALAMAN PENGESAHAN

Judul kegiatan PKM : PELATIHAN DISAIN DAN TEKNOLOGI PENGELASAN PADA PEMBUATAN PRODUK CANOPY DARI HOLLOW STEEL DAN TWINLITE POLYCARBONATE UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN SABILIL MUTTAQIN TLOGOSURYO

2. Kategori Kegiatan PKM : B  
3. Nama Mitra Kegiatan : Pondok Pesantren Agama Islam (PPAI) Sabilil Muttaqin Tlogosuryo Malang
4. Ketua Tim Pelaksana : Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE  
a. Nama Lengkap : L  
b. Jenis Kelamin : 0023096704  
c. NIDN : Lektor/ III d  
d. Jabatan/Golongan : Teknik/ Mesin  
e. Fakultas/Jurusan : Universitas Brawijaya  
f. Perguruan Tinggi : Teknik Produksi dan Mekatronika  
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.  
j. Telepon/ E-mail : 081334295877/ toerbandono@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana : Dosen 2 orang,  
a. Jumlah Anggota : Ir. A Ariseno, MT./Teknik Produksi  
b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Ir. Endi Sutikno, MT./Teknik Konstruksi  
c. Nama Anggota II/bidang keahlian
6. Lokasi Kegiatan/Mitra : Jl. Tlogosuryo V, Tlogomas/Lowokwaru, Malang  
a. Wilayah Mitra (Kelurahan/Kecamatan) : Jawa Timur  
b. Propinsi : 3 Km  
d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : Desain dan pengelasan pada pembuatan Produk Canopy dari Polycarbonate dan Hollow Steel
7. Luaran yang dihasilkan : Pelatihan dan Pembuatan Produk : 4 Bulan
8. Identitas Kegiatan  
9. Jangka waktu Pelaksanaan : 4 Bulan
10. Pembiayaan : Rp. 9.000.000,-  
a. Jumlah biaya yang diajukan : DPP Tahun Anggaran 2016 FTUB  
b. Sumber biaya

Malang, 20 Nopember 2016

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik,  
Universitas Brawijaya

  
Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST. MT  
NIP. 19750113 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

## RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa pelatihan penguasaan teknologi tepat guna dalam hal teknologi pengelasan dan pembuatan produk *Canopy* dari bahan *Hollow Steel* dan *Twinlite Polycarbonate*.

Kegiatan pelatihan tersebut dilakukan secara bersama dan bertempat di PPAI mitra Sabiilil Muttaqin Tlogosuryo-Tlogomas Lowokwaru Malang. Materi pelatihan tersebut lebih banyak mengupayakan aspek praktek pada pengelasan dan pembuatan produk *Canopy* dari bahan *Hollow Steel* dan *Twinlite Polycarbonate* 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 pengelasan dan pembuatan produk *Canopy* dari bahan *Hollow Steel* dan *Twinlite Polycarbonate* yang telah dilakukan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Fakultas Teknik tersebut berjalan dengan lancar dan sukses tanpa mengalami hambatan.