

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KATEGORI B



PENGEMBANGAN POJOK ENERGI ALTERNATIF DI LABORATORIUM IPA SMA PONPES AL-RIFAIE 2 KABUPATEN MALANG

Oleh :

Dr.Eng Moch. Agus Choiron, ST., MT.
Ir. Erwin Sulistyono, MT.
Nafisah Arina Hidayati, ST. M.Eng.
Dr.Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng.

(NIDN : 0017087204)
(NIDN : 0013126613)
(NIDN : 0023108303)
(NIDN : 0010077502)

Dilaksanakan atas biaya PNBK tahun anggaran 2019
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 36/UN10.F07/PM/2019
Tanggal: 22 April 2019

JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2019

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM : Pengembangan Pojok Energi Alternatif Di
Laboratorium IPA SMA Ponpes Al-Rifaie 2
Kabupaten Malang

2. Kategori Kegiatan PKM : B

3. Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
b. Jenis Kelamin : Laki-laki
c. NIP : 19720817 200003 1 001
d. Jabatan Struktural : Ka. Studio Perancangan dan Rekayasa Sistem
e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Mesin/Mesin
g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
h. Telepon/Fax : (0341) 554291
i. Alamat Rumah : Perum Gadang Sakinah Permai Kav. 14 Malang
j. Telepon/Fax/Email : 800857/- /agus_choiron@ub.ac.id

4. Jangka Waktu Kegiatan : 5 (Lima) Bulan

5. Pendanaan

a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp.10.500.000,-
(Sepuluh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
b. Jumlah biaya tahun ke ... : -

Mengetahui,
Ketua SPK Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

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

Malang, 23 Oktober 2019
Ketua Tim Pengusul

Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
NIP. 19720817 200003 1 001

Menyetujui :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

1. Identitas Kegiatan

1.1. Jada Kegiatan PKM : Pengembangan Pojok Energi Alternatif Di
Laboratorium IPA SMA Ponpes Al-Rifaie 2
Kabupaten Malang.

1.2. Kategori Kegiatan PKM : B

1.3. Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
b. Bidang Keahlian : Desain dan Manufaktur
c. Jabatan Struktural : Ka. Studio Perancangan dan Rekayasa Sistem
d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Mesin/Mesin
f. Alamat Surat : Perum Gadang Sakinah Permai Kav. 14 Malang
g. Telepon/Fax : 800857/-
h. Email : agus_choiron@ub.ac.id

Anggota Pelaksana

a. Dosen :

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu Jam /Minggu
1.	Ir. Erwin Sulistyo	Konstruksi	Teknik Mesin	2
2.	Nafisah Arina Hidayati, ST. M.Eng.	Konstruksi	Teknik Mesin	2
3.	Dr.Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng.	Material	Teknik Mesin	2

b. Mahasiswa :

1. Bayu Deni Ardiya : NIM. 175060201111008
2. Mahendra Zulqarnaen : NIM. 185060200111059

4. Obyek Kegiatan : SMA Ponpes Ar-Rifai 2 Kabupaten Malang

5. Masa Pelaksanaan Kegiatan PKM

a. Mulai : Mei 2019
b. Berakhir : September 2019

6. Anggaran yang diusulkan : Rp. 10.500.000,-
(Sepuluh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)

7. Lokasi kegiatan/mitra :

a. Wilayah mitra : Kecamatan Ketawang Gondanglegi
b. Kabupaten/kota : Kab Malang
c. Propinsi : Jawa Timur
d. Jarak PT ke lokasi mitra : 27 km

8. Hasil yang ditargetkan : Media Peraga Energi Alternatif

9. Institusi lain yang terlibat : -

10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -