

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**MASTER PLAN TAMAN TEKNOLOGI PERTANIAN
DESA SUMBERGONDO KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU, JAWA TIMUR**

Oleh:

Agung Murti Nugroho, ST, MT, Ph.D

Ir. Jenny Ernawati, MSP, Ph.D

Ir. Jusuf Thojib MSA

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2019
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak

Nomor: 10/UN10.F07/PM/2019

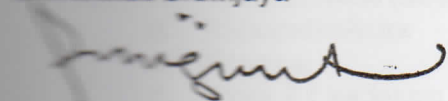
Tanggal :22 April 2019

**Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya
Oktober 2019**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Jatu/kegiatan PKM :	Master Plan Taman Teknologi Pertanian Desa Sumbergondo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu
2. Kategori kegiatan PKM	: A
3. Nama Mitra Kegiatan	: Gapoktan -Dinas Pertanian Kota Batu
4. Ketua Tim Pelaksana	
a. Nama Lengkap	: Agung Murti Nugroho, ST, MT, Ph.D
b. Jenis Kelamin	: Laki-laki (L)
c. NIDN	: 0015097402
d. Bidang Keahlian	: Sains Bangunan
e. Jabatan/Golongan	: Lektor/III d
f. Fakultas/ Jurusan/ PS	: Teknik/Arsitektur
g. Alamat	: Jl. MT. Haryono 167 Malang
h. Telepon/Faks.	: +62-341-567486
i. Alamat Rumah	: Griya Saxofone no: 40 Malang
j. Telepon/Faks./E-mail	: 081904051705/sasimurti@yahoo.co.id
5. Anggota Tim Pelaksana	
a. Jumlah Anggota	: dosen 2 orang
b. Anggota 1/bidang keahlian	: Ir. Jenny Ernawati, MSP, Ph.D/desain permukiman
c. Anggota 2/bidang keahlian	: Ir. Jusuf Thojib, MSA/sains bangunan
d. Mahasiswa yang terlibat	: 2 orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra	
a. Wilayah Mitra (Desa/Kec.)	: Sumbergondo
b. Kota	: Batu
c. Jarak PT ke Lokasi Mitra	: 13 km
7. Uraian yang dihasilkan	: Master Plan
8. Jangka waktu kegiatan PKM	: 4 bulan
9. Biaya total	: Rp.5.250.000 (Lima juta duaratus limapuluh ribu rupiah)

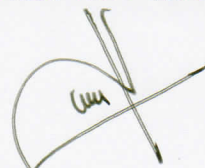
Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, Oktober 2019

Ketua Tim Pelaksana,



Agung Murti N., ST. MT. Ph.D
NIP : 19740915 200012 1001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

IDENTITAS KEGIATAN

1. **Judul Kegiatan PKM** : Master Plan Taman Teknologi Pertanian Desa Sumbergondo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu

2. **Kategori Kegiatan PKM** : A

3. **Ketua Tim Pelaksana**

a. **Nama Lengkap** : Agung Murti Nugroho, ST, MT, Ph.D
 b. **Bidang keahlian** : Sains Bangunan
 c. **Jabatan Struktural** : -
 d. **Jabatan Fungsional** : Lektor
 e. **Unit Kerja** : Jurusan Arsitektur
 f. **Alamat surat** : Griya Saxophone no: 40 Malang
 g. **Telepon/Faks** : 081904051705
 h. **E-mail** : sasimurti@yahoo.co.id

4. **Anggota pelaksana**

a. **Dosen:**

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir. Jenny Ernawati, WSP, Ph.D	Arsitektur	Desain Permukiman dan Kota	4 jam/minggu
2.	Ir. Jusuf Thojib, MSA	Arsitektur	Sains Arsitektur	4 jam/minggu

b. **Mahasiswa:**

1) **Mahasiswa 1** : Nabila Ulfa (145060501111041)
 2) **Mahasiswa 2** : Nabila Khaira (145060507111021)

5. **Objek kegiatan PKM** : Taman Teknologi Pertanian

6. **Masa pelaksanaan kegiatan PKM :**

a. **Mulai** : April 2019
 b. **Berakhir** : Agustus 2019

7. **Anggaran yang diusulkan** : Rp.5.250.000 (lima juta dua ratus lima puluh ribu rupiah)

8. **Lokasi kegiatan/mitra** :

a. **Wilayah mitra (desa/kec.)** : Sumbergondo
 b. **Kabupaten/kota** : Batu
 c. **Propinsi** : Jawa Timur
 d. **Jarak PT ke lokasi mitra (km)** : 13 km

9. **Hasil yang ditargetkan** : Gambar Master Plan

10. **Institusi lain yang terlibat** : Dinas Pertanian Kota Batu

11. **Keterangan lain yang dianggap perlu:**

RINGKASAN

Dokumen teknis merupakan akhir kegiatan desain Master Plan Taman Teknologi
Desa Sumber Gondo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur. Pada
dokumen rencana induk terdapat beberapa fasilitas yang menunjang kegiatan Taman
Teknologi, meliputi bangunan serba guna, mushola, pengelola dan kandang ternak.
Setelah hasil pembahasan dengan pengelola disepakati dokumen masterplan yang
diperlukan untuk desain satu lantai. Dokumen master plan melalui proses perhitungan
dokumen yang serta mengikuti peraturan atau standar arsitektur ramah lingkungan.
Dengan adanya dokumen master plan akan memudahkan proses perencanaan teknis di