

**LAPORAN AKHIR PROGRAM BINA DESA
DESA GALENGDOWO, KECAMATAN WONOSALAM, KABUPATEN
JOMBANG**



**INOVASI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK KOTORAN KAMBING DAN
MINYAK AROMATERAPI KOPI SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN
EKONOMI KREATIF DESA GALENGDOWO, KECAMATAN
WONOSALAM, KABUPATEN JOMBANG**

PENYUSUN:

ACHYAR ABDULLAH	20031010178
YEMIMA NATALIA EKA K.P	20031010021
SALSA BILA NARIS D.P	20031010043
SISKA FITRIANI	20031010046
M. RIFQY ZAMZAMI	20031010143
YASMINE NUR RAHMAWATI	20031010181
ADLI PUTRA ANJUDA	20031010187
DEWI PUSPITA SARI	20031010201

NAMA DPL:

Ir. MU'TASIM BILLAH, MS

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBAGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2023



LEMBAR PENGESAHAN

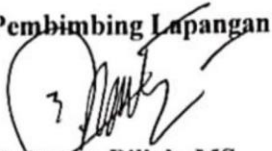
1. Judul : Pemanfaatan Komoditas (Sapi, Kopi, Pisang)
Sebagai Produk Unggulan Desa Kalipucang
2. Nama Ketua Kelompok/ Prodi : Achyar Abdullah / Teknik Kimia
3. Jumlah Anggota : 7
1. Nama Anggota 1/Prodi : Dewi Puspita Sari / Teknik Kimia
2. Nama Anggota 2/Prodi : Adli Putra Anjuda / Teknik Kimia
3. Nama Anggota 3/Prodi : Yemima Natalia E.K.P / Teknik Kimia
4. Nama Anggota 4/Prodi : M.Rifqy Zamzami / Teknik Kimia
5. Nama Anggota 5/Prodi : Siska Fitriani / Teknik Kimia
6. Nama Anggota 6/Prodi : Salsa Bila Naris D.P / Teknik Kimia
7. Nama Anggota 7/Prodi : Yasmin Nur Rahmawati / Teknik Kimia
4. Nama Dosen Pembimbing : Ir. Mu'tasim Billah, MS
5. Lokasi Kegiatan : Desa Galengdowo, Kecamatan Wonosalam,
Kabupaten Jombang
6. Durasi Kegiatan : 1 bulan


Surabaya, 18 Desember 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapangan

Ketua Kelompok


Ir. Mu'tasim Billah, MS
NIP. 19600504 198703 1 001


Achyar Abdullah
NPM. 20031010178

Mengetahui,
Kepusdimas dan KKN


Dr. Z. Abidin Achmad, M.Si., M.Ed.
NPT. 373059901701



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia serta bimbingan-Nya sehingga kami dapat Menyusun Proposal Bina Desa Teknik Kimia TA. 2023/2024 dengan judul “Inovasi Pembuatan Pupuk Organik Kotoran Kambing Dan Minyak Aromaterapi Kopi Sebagai Upaya Mewujudkan Ekonomi Kreatif Desa Galengdowo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang”. Penempatan lokasi atau wilayah Bina Desa untuk Kelompok 3 adalah Desa Galengdowo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang

Selama penyusunan proposal ini, telah banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung. Sehubungan dengan hal tersebut, pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang dalam kepada:

1. Bapak Dr. Zainal Abidin Achmad, S.Sos. M.Si., M.Ed., selaku Kapusdimas dan KKN LPPM UPN Veteran Jawa Timur
2. Ir. Mu'tasim Billah, MS. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Kelompok 3 Desa Gelengdowo atas setiap bimbingannya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Seluruh perangkat Desa Gelengdowo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada mahasiswa dalam menjalankan Bina Desa.
4. Kelompok UMKM Desa Galengdowo yang bersedia menjadi mitra kerjasama dalam pelaksanaan program bina desa.
5. Kedua orang tua atas doa restu dan dukungan moril dan materiil.
6. Rekan-rekan yang turut membantu selama kegiatan Bina Desa.

~~Penyusun menyadari masih banyak kekurangan pada penyusunan proposal~~
Inovasi Pembuatan Pupuk Organik Kotoran Kambing Dan Minyak
Aromaterapi Kopi Sebagai Upaya Mewujudkan Ekonomi Kreatif



LAPORAN AKHIR
BINA DESA GALENGDOWO
KEC. WONOSALAM, JOMBANG, JAWA TIMUR

ini. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik. Mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penyusunan laporan ini penyusun melakukan kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja.

Atas perhatian dan kebijaksanaanya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 25 Agustus 2023

Penyusun



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR	7
RINGKASAN KEGIATAN.....	8
BAB I PENDAHULUAN	10
I.1 Latar Belakang.....	10
I.2 Tujuan	11
I.3 Manfaat	11
I.4 Luaran yang Diharapkan	12
BAB II RANCANGAN KEGIATAN.....	13
II.1 Gambaran Umum Sasaran.....	13
II.2 Program Kerja	13
BAB III METODE PELAKSANAAN DAN LUARAN	15
III.1 Metode Pelaksanaan	15
III.2 Luaran.....	17
BAB IV JADWAL KEGIATAN DAN ANGGARAN DANA	18
IV.1 Jadwal Kegiatan	18
BAB V.....	19
REALISASI ANGGARAN	19
BAB VI.....	21
HASIL KEGIATAN	21
BAB VII.....	25
REKOMENDASI KEGIATAN SELANJUTNYA	25
BAB VIII.....	26
PENUTUP.....	26



LAPORAN AKHIR
BINA DESA GALENGDOWO
KEC. WONOSALAM, JOMBANG, JAWA TIMUR

VIII.1 Kesimpulan.....	26
VIII.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Analisa Potensi Desa dan Rencana Pengembangan Program.....	16
Tabel III. 2 Indikator Keberhasilan Program	16
Tabel III. 3 Pendekatan Tokoh Masyarakat	16
Tabel IV. 1 Jadwal Kegiatan.....	18
Tabel V. 1 Rekapitulasi Realisasi Anggaran Biaya	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar VI. 1 (a) Pupuk Organik Padat (b) Pupuk Organik Cair	21
Gambar VI. 2 (a) Proses pengambilan minyak atsiri kopi (b) Produk minyak aromaterapi dari kopi	22
Gambar VI. 3 Hasil pemasangan instalasi pemurnian biogas	23
Gambar VI. 4 Sosialisasi pembuatan pupuk dan pembuatan minyak aromaterapi kepada warga sekitar	24



RINGKASAN KEGIATAN

Ringkasan Kegiatan

No	Program Kerja	Tujuan	Rincian Kegiatan
1.	Pembuatan pupuk organic cair dan padat dari kotoran kambing	Untuk membuat pupuk organik kotoran kambing di desa Galengdowo	<ul style="list-style-type: none">● Melakukan survei dengan salah satu warga peternak kambing desa Galengdowo .● Melakukan pembuatan pupuk organik cair dan padat menggunakan beberapa bahan (Dolomit, Sekam Padi, EM4, gula merah).● Melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada warga Dusun Plumpung Desa Galengdowo mengenai pembuatan pupuk organik cair dan padat dari kotoran kambing.
2.	Potensi bubuk kopi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Atsiri di Desa Galengdowo Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang	Untuk memanfaatkan Tanaman Kopi yang ada di desa Galengdowo	<ul style="list-style-type: none">● Melakukan survei dengan petani dan penjual kopi di Desa Galengdowo.● Melakukan pembuatan alat penyulingan minyak atsiri dengan metode <i>water & steam distillation</i>.● Melakukan pengolahan biji kopi menjadi minyak atsiri.● Melakukan sosialisasi kepada warga Dusun Plumpung Desa Galengdowo mengenai pembuatan minyak atsiri dari kopi.
3.	Pemurnian Biogas dengan metode Water	Untuk memurnikan biogas yang sudah	<ul style="list-style-type: none">● Melakukan survei ke rumah warga yang menggunakan biogas



LAPORAN AKHIR
BINA DESA GALENGDOWO
KEC. WONOSALAM, JOMBANG, JAWA TIMUR

	Trap dan Adsorpsi	ada di desa Galengdowo	<ul style="list-style-type: none">• Merangkai alat pemurnian biogas berupa water trap dan adsorpsi pada dua tabung yang berbedapada aliran gas keluar• Memasang alat instalasi pemurnian biogas
--	-------------------	------------------------	--