

LAPORAN AKHIR
KEGIATAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
NON KKNT MBKM
BINA DESA TEKNIK KIMIA
PENGEMBANGAN LIMBAH PERTANIAN LOKAL SEBAGAI BAHAN
PEMBUATAN TEH HERBAL DEMI MEWUJUDKAN EKONOMI
KREATIF DESA GALENGDOWO, KECAMATAN WONOSALAM,
JOMBANG



DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN:

IR. MU'TASIM BILLAH, MS / NIP. 19600504 198703 1 001

KELOMPOK I

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. ALRISTA RAHMAWATI | (20031010009) |
| 2. GLORIA PRANOTO | (20031010012) |
| 3. NABILLA PUTRI SANIA | (20031010016) |
| 4. RACHMA PUTRI SALSYA DILLA | (20031010024) |
| 5. ARSYI IMANDA | (20031010127) |
| 6. AHMAD SOFWAN LATIF | (20031010175) |
| 7. KAUTSAR RAHMAN WINANDRI | (20031010177) |

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
SURABAYA

2023



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

HALAMAN PENGESAHAN

- Judul program : Pengembangan Limbah Peternakan Dan Pertanian Lokal
Sebagai Bahan Pembuatan Teh Herbal Demi
Mewujudkan Ekonomi Kreatif Desa Galengdowo,
Kecamatan Wonosalam, Jombang
- Ketua : Kautsar Rahman Winandri
NPM : 20031010177
No. Hp: 0853 2132 5629
Prodi : Teknik Kimia
- Sekretaris : Alrista Rahmawati
NPM : 20031010009
No. Hp: 0812 6975 1778
Prodi : Teknik Kimia
- Bendahara : Nabilla Putri Sania
NPM : 20031010016
No. Hp: 0877 4344 3032
Prodi : Teknik Kimia
- Anggota : 1. Gloria Pranoto
NPM : 20031010012
No. Hp : 0821 4319 4208
Prodi : Teknik Kimia
2. Rachma Putri Salsya Dilla
NPM : 20031010024
No. Hp : 0896 0583 3786
Prodi : Teknik Kimia
3. Arsyi Imanda
NPM : 20031010127
No. Hp : 0821 4060 0202
Prodi : Teknik Kimia
4. Ahmad Sofwan Latif
NPM : 20031010175
No. Hp : 0812 3081 8960
Prodi : Teknik Kimia



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

Nama DPL : Ir. Mu'tasim Billah, MS / 19600504 198703 1 001
Lokasi : Desa Galengdowo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten
Jombang, Jawa Timur
Durasi : 1 bulan
Biaya : Rp 750.000,00

Surabaya, 27 November 2023

Menyetujui
Dosen Pembimbing Lapangan

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

Ketua kelompok

Kautsar Rahman Winandri
NPM. 20031010177

Mengetahui,
Kepusdimas dan KKN



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



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

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 “Pengembangan Limbah Peternakan Dan Pertanian Lokal Sebagai Bahan Pembuatan Teh Herbal Demi Mewujudkan Ekonomi Kreatif Desa Galengdowo, Kecamatan Wonosalam, Jombang”. Penempatan lokasi atau wilayah Bina Desa untuk Kelompok 1 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. Prof.Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.M.T, selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur
2. Dr. Ir. Yenny Wuryandari, M.P., selaku Kepala Lembaga Pusat Pengabdian Masyarakat (LPPM) UPN “Veteran” Jawa Timur
3. Ibu Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ir. Mu'tasim Billah, MS. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Kelompok 1 Desa Gelengdowo atas setiap bimbingannya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Seluruh perangkat Desa Gelengdowo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada mahasiswa dalam menjalankan Bina Desa.
6. Kelompok UMKM Desa Galengdowo yang bersedia menjadi mitra kerjasama dalam pelaksanaan program bina desa
7. Kedua orang tua atas doa restu dan dukungan moril dan materiil.
8. Rekan-rekan yang turut membantu selama kegiatan Bina Desa Teknik Kimia UPN “Veteran” Jawa Timur



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

Penyusun menyadari masih banyak kekurangan pada penyusunan proposal 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



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

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
RINGKASAN KEGIATAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat.....	3
I.5 Luaran yang Diharapkan	5
BAB II RANCANGAN KEGIATAN.....	6
II.1 Gambaran Umum Sasaran.....	6
II.2 Diagram Alir Pembangunan Ekonomi Desa	7
BAB III METODE PELAKSANAAN DAN LUARAN	8
III.1 Metode Pelaksanaan	8
III.2 Luaran	9
BAB IV JADWAL KEGIATAN	12
IV.1 Jadwal Kegiatan	12
BAB V.....	13
REALISASI ANGGARAN	13
BAB VI.....	15
HASIL KEGIATAN	15
BAB VII.....	19
REKOMENDASI KEGIATAN SELANJUTNYA	19



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

BAB VIII.....	20
PENUTUP.....	20
VIII.1 Kesimpulan.....	20
VIII.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN I	1



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

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisa Potensi Desa dan Rencana Pengembangan Program	8
Tabel 2. Indikator Keberhasilan Program	9
Tabel 3. Luaran Jurnal Pengabdian Masyarakat	9
Tabel 4. Luaran Modul.....	10
Tabel 5. Luaran Media Sosial (youtube).....	10
Tabel 6. Luaran hak kekayaan intelektual (HAKI).....	11
Tabel 7. Jadwal Kegiatan	12
Tabel 8 Rekapitulasi Realisasi Anggaran Biaya	13



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Alir Pembangunan Ekonomi Desa	7
Gambar 2 UMKM Revan's Kitchen	15
Gambar 3 Proses pembuatan teh jagung	16
Gambar 4 Sosialisasi Teh Rambut Jagung	17
Gambar 5 Pembauatan Pupuk Organik Dari Kotoran Ternak	18



RINGKASAN KEGIATAN

Program kerja:

1. Pembuatan Teh Rambut Jagung

Ringkasan : Pembuatan teh dari rambut jagung merupakan salah satu inovasi pangan dan diharapkan dapat meningkatkan nilai ekonomis dari limbah organik masyarakat Desa Galengdowo

Waktu : Minggu ke-1, September 2023

2. Pembuatan pupuk cair dan padat organik dari kotoran sapi

Ringkasan : Pembuatan pupuk dari kotoran ternak, yang merupakan salah satu masalah terbesar masyarakat di Desa Galengdowo, diharapkan dapat menambah nilai ekonomis sehingga dapat meningkatkan perekonomian di desa tersebut.

Waktu : Minggu ke-2, September 2023

3. Biogas

Ringkasan : Pembuatan biogas bertujuan untuk mengolah kotoran sapi agar memiliki nilai manfaat yang lebih tinggi. Kotoran sapi yang difermentasi dapat menghasilkan biogas, yang merupakan bahan bakar alternatif. Pembuatan biogas ini, diharapkan dapat mengurangi



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

penggunaan gas LPG di Desa Galengdowo.

Waktu : Minggu ke-3, September 2023

4. Pengembangan UMKM di Desa Galengdowo

Ringkasan : Pengembangan UMKM di desa galengdowo dapat dilakukan seperti pembuatan logo, kemasan yang simple dan efisien, metode penjualan online dan sebagainya.

Waktu : Minggu ke-4, September 2023