

**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KONVERSI 2 SKS**

**PEMANFAATAN KOMODITAS PELEPAH PISANG DAN SEKAM PADI
SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DESA MUNGUGEBANG**



Oleh :

Moch. Iqbal Darmawan	20031010037
Muhammad Faris Al Ghifary	20031010058
Annisa Nur Safitri	20031010070
Raffi Abimanyu	20031010091
Lailly Amaretha Kusuma Wardhani	20031010113
Miftachul Wijaya	20031010140
Sandy Buana Putra	20031010142
Muhammad Nizammudin Baihaqi	20031010160
Faqih Sembada Wijayatin	20031010167
Mei Syella Kurnia Putri Cahyo	20031010189

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

JAWA TIMUR

SURABAYA

2024



HALAMAN PENGESAHAN

- Judul : Pemanfaatan Komoditas Pelepah Pisang Dan Sekam Padi Sebagai
Produk Unggulan Desa Munggebang
- Ketua : Muhammad Nizammudin B. (Teknik Kimia / 20031010160)
20031010160@student.upnjatim.ac.id , 082140406207
- Wakil Ketua : Sandy Buana Putra (Teknik Kimia / 20031010142)
20031010142@student.upnjatim.ac.id , 085733823759
- Sekretaris : Annisa Nur Safitri (Teknik Kimia / 20031010070)
20031010070@student.upnjatim.ac.id , 081252511227
- Bendahara : Moch. Iqbal Darmawan (Teknik Kimia / 20031010037)
20031010037@student.upnjatim.ac.id , 081944637016
Miftachul Wijaya (Teknik Kimia / 20031010140)
20031010140@student.upnjatim.ac.id , 085608422027
- Anggota : Muhammad Faris Al Ghifary (Teknik Kimia / 20031010058)
20031010058@student.upnjatim.ac.id , 082336935119
Raffi Abimanyu (Teknik Kimia / 20031010091)
20031010091@student.upnjatim.ac.id , 085230180817
Lailly Amaretha Kusuma W. (Teknik Kimia / 20031010113)
20031010113@student.upnjatim.ac.id , 081515048057
Faqih Sembada Wijayatin (Teknik Kimia / 20031010167)
20031010167@student.upnjatim.ac.id , 087870630932
Mei Syella Kurnia Putri Cahyo (Teknik Kimia / 20031010189)
20031010189@student.upnjatim.ac.id , 081252597549
- Nama PIC : Ika Nawang Puspitawati, S.T., M.T
19880225 202012 2 008 , 081328852485
- Nama DPL : Kinanti Resmi Hayati S.Hum., M.A
17219910912027 , 089652595265
- Kepala Desa : Wahyudi
- Lokasi : Desa Munggebang, Kecamatan Benjeng, kabupaten Gresik

Surabaya, 03 Januari 2024



Ketua Kelompok

Muhammad Nizammudin Baihaqi

NPM. 20031010160

Menyetujui,

Koordinator Tim MBKM
Program Studi Teknik Kimia

Ika Nawang Puspitawati, S.T, M.T

NIP. 19880225 202012 2 008

Dosen Pembimbing Lapangan

Kinanti Resmi Hayati S Hum., MA

NIP. 17219910912027

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknik Kimia
UPN "Veteran" Jawa Timur

Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT

NIP. 19660621 199203 2 001



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, Rahmat dan karunia-nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kuliah kerja nyata (KKN) Non-Tematik Kelompok 02 Teknik Kimia. Penyusunan laporan pertanggungjawaban sesuai dengan segala bentuk kegiatan KKN yang telah dilakukan dan disetujui oleh dosen pembimbing lapangan. Adapun penempatan lokasi maupun wilayah KKN Non-Tematik Kelompok 02 Teknik Kimia adalah di desa Munggugebang, Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik.

Sesungguhnya penyusunan laporan KKN ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dorongan, bimbingan dan do'a dari berbagai pihak. Mengingat hal tersebut, kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Kinanti Resmi Hayati S.Hum., M.A selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan kegiatan KKN non tematik.
4. Wahyudi selaku Kepala Desa Munggugebang yang telah menerima dan memberikan arahan kepada penulis.
5. Seluruh warga masyarakat desa Munggugebang yang telah menerima dan membantu penulis selama kegiatan KKN non tematik. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan kuliah kerja nyata non tematik ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 03 Januari 2024

KKN Kelompok 02 Teknik Kimia



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
RINGKASAN KEGIATAN	1
I.1 Latar Belakang.....	2
I.2 Dasar Hukum.....	4
I.3 Tujuan dan Sasaran.....	4
I.4 Program Kegiatan KKN.....	6
II.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Program	8
II.2 Jadwal Pelaksanaan Program	8
II.3 Metode dalam Pelaksanaan Program.....	10
II.4 Partisipasi Mitra Dalam Pelaksanaan Program Kerja.....	12
II.5 Pembagian Peran dan Tugas.....	13
BAB III PELAKSANAAN PROGRAM DAN PEMBAHASAN	17
III.1 Inovasi Pembuatan Kripik Pelelah Pisang (Tarobog's)	17
III.2 Inovasi Pembuatan Pupuk Padat dari Pelelah dan Kulit Pisang.....	25
BAB IV PENUTUP	41
V. 1 Kesimpulan.....	41
V. 2 Saran	42
LAMPIRAN	44
Luaran Kegiatan.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Produk Kripik Pelepah Pisang (Tarobog's).....	17
Gambar III. 2 Diagram Alir Proses Pembuatan Tarobog's.....	18
Gambar III. 3 Proses Pembuatan Tarobog's.....	20
Gambar III. 4 Logo Kemasan Tarobog's.....	21
Gambar III. 5 Sosialisasi Kepada Masyarakat Terkait Pembuatan Tarobog's	22
Gambar III. 6 Produk Pupuk Komposin Dari Sekam Padi dan Pelepah Pisang ...	25
Gambar III. 7 Diagram Alir Pembuatan Pupuk Kompos	27
Gambar III. 8 Proses Pembuatan Pupuk Komposin	30
Gambar III. 9 Logo Kemasan Pupuk Komposin	34
Gambar III. 10 Sosialisasi Kepada Masyarakat Terkait Pembuatan Pupuk Komposin	35
Gambar III. 11 Pengujian Sebelum Pemberian Pupuk	36
Gambar III. 12 Pengujian Setelah Pemberian Pupuk	36



DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jadwal Pelaksanaan Program	8
Tabel II. 2 Struktur Divisi dan Pembagian Tugas	13
Tabel III. 1 Rincian Anggaran Biaya Produksi Kripik Tarobog's	24
Tabel III. 2 Rincian Anggaran Biaya Produksi Pupuk Komposin.....	39



RINGKASAN KEGIATAN

Desa Mungguembang merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik yang mayoritas penduduknya bermata pencaharian di sektor pertanian. Desa Mungguembang memiliki beberapa komoditas pertanian dan perkebunan salah satunya seperti pertanian padi dan perkebunan pisang. Hasil komoditas yang ada di desa Mungguembang dapat dimanfaatkan sehingga memiliki nilai tambah dan memiliki harga jual yang tinggi, diantaranya yang pertama adalah limbah pelelah pisang dan sekam padi yang hingga saat ini tidak diolah atau dibiarkan begitu saja. Hal tersebut menjadi alasan diperlukannya solusi atau pengolahan lebih lanjut agar menjadi produk yang lebih bermanfaat. Salah satu solusi yang dimaksudkan adalah menjadikan pelelah pisang sebagai bahan utama dalam pembuatan keripik pelelah pisang (Tarobog's) dan sekam padi dimanfaatkan menjadi pupuk kompos.

Perkebunan pisang di desa Mungguembang umumnya yang diolah yaitu buahnya. Namun, terdapat limbah yang belum dimanfaatkan seperti pelelah pisang sehingga dilakukan pemanfaatan limbah untuk pembuatan kripik dari pelelah pisang, dimana pengolahan pelelah pisang menjadi kripik diharapkan dapat menambah wawasan dan meningkatkan nilai jual dari limbah pelelah pisang yang tidak terpakai. Selain itu sekam padi dan pelelah piang juga dapat dimanfaatkan menjadi pupuk kompos atau pupuk organik, pelelah pisang dan sekam padi memiliki manfaat yang baik bagi tanah dan tanaman.

Adanya realisasi mengenai produk inovasi yang telah disebutkan, diharapkan dapat meningkatkan nilai jual dari komoditas yang ada di desa Mungguembang. Membantu membuat inovasi dalam bidang wirausaha dan pertanian yaitu berupa keripik pelelah pisang (Tarobog's), pupuk kompos dari pelelah pisang dan sekam padi sehingga UMKM yang ada di desa Mungguembang dapat lebih berkembang.