

**LAPORAN AKHIR
PROGRAM BINA DESA
DESA KALIPUCANG, KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN**



**PEMANFAATAN KOMODITAS (SAPI, KOPI, PISANG) SEBAGAI PRODUK
UNGGULAN DESA KALIPUCANG**

TIM PENGUSUL KELOMPOK 4:

NILAM PUTRI WIDYANINGRUM / 20031010025

ANFAI SYIFA MUTTAQIN / 20031010028

MAYA ANGELINA / 20031010036

EFLINE ANGGELINA / 20031010057

FARA ZABRINA NOVIARDYANTI / 20031010060

RIVALDI ARISTIO / 20031010081

FERI ARDIANSYAH / 20031010120

NAMA DPL :

Ir. SANI, MT

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

2023



**LAPORAN AKHIR BINA DESA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pemanfaatan Komoditas (Sapi, Kopi, Pisang)
Sebagai Produk Unggulan Desa Kalipucang
2. Nama Ketua Kelompok/ Prodi : Feri Ardiansyah / Teknik Kimia
3. Jumlah Anggota : 6
1. Nama Anggota 1/Prodi : Nilam Putri Widyaningrum / Teknik Kimia
2. Nama Anggota 2/Prodi : Anfai Syifa Muttaqin / Teknik Kimia
3. Nama Anggota 3/Prodi : Maya Angelina / Teknik Kimia
4. Nama Anggota 4/Prodi : Eflina Anggelina / Teknik Kimia
5. Nama Anggota 5/Prodi : Fara Zabrina Noviardiyanti / Teknik Kimia
6. Nama Anggota 6/Prodi : Rivaldi Aristio / Teknik Kimia
4. Nama Dosen Pembimbing : Ir. Sani, M.T
5. Lokasi Kegiatan : Desa Kalipucang, Kecamatan Tutur,
Kabupaten Pasuruan
6. Durasi Kegiatan : 1 bulan

Surabaya, 24 Agustus 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapangan

Ketua Kelompok

Ir. Sani, M.T
NIP. 19630412 199103 2 001

Feri Ardiansyah
NPM. 20031010120

Mengetahui,

**Kapusdimas dan KKN
LPPM UPN Veteran Jawa Timur**



Dr. Zainal Abidin Achmad, S.Sos.M.Si., M.Ed.
NIP. 373059901701

Pemanfaatan Komoditas (Sapi, Kopi, Pisang) Sebagai Produk
Unggulan Desa Kalipucang

ii



**LAPORAN AKHIR BINA DESA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UPN “VETERAN” 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 Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia TA. 2022/2023 dengan judul “Pemanfaatan Komoditas (Sapi, Kopi, Pisang) Sebagai Produk Unggulan Desa Kalipucang”.

Penyusunan Laporan Akhir Bina Desa sesuai dengan arahan yang diberikan oleh Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penempatan lokasi atau wilayah Bina Desa untuk Kelompok 4 adalah di Desa Kalipucang, Kecamatan Tutur, Kabupaten Pasuruan. Sehingga penyusunan laporan ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dorongan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Mengingat hal tersebut, kami mengucapkan banyak terima kasih terutama kepada Ibu Ir. Sani, MT. selaku Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Kelompok 4 Desa Kalipucang, atas setiap bimbingannya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Tentunya tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang telah terlibat dalam kegiatan Bina Desa Teknik Kimia ini, diantaranya adalah:

1. Bapak Dr. Zainal Abidin Achmad, S.Sos. M.Si., M.Ed., selaku Kapusdimas dan KKN LPPM UPN Veteran Jawa Timur
2. Seluruh perangkat Desa Kalipucang, Kecamatan Tutur, Kabupaten Pasuruan yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada mahasiswa dalam menjalankan Bina Desa.
3. Kedua orang tua atas doa restu dan dukungan moril dan materiil.
4. Teman-teman Bina Desa Teknik Kimia yang dengan solidaritas tinggi mampu menyelesaikan program Bina Desa.
5. Semua pihak yang telah membantu selama kegiatan Bina Desa Teknik Kimia UPN “Veteran” Jawa Timur berlangsung hingga penyusunan laporan ini.

Kami menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi kelancaran



**LAPORAN AKHIR BINA DESA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR**

dan kesuksesan kegiatan Bina Desa Teknik Kimia ini. Atas perhatian dan kebijaksanaannya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 24 Agustus 2023

Penyusun



**LAPORAN AKHIR BINA DESA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | v |
| RINGKASAN KEGIATAN | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang..... | 1 |
| I.2 Tujuan..... | 2 |
| I.3 Manfaat..... | 3 |
| BAB II RANCANGAN KEGIATAN | 5 |
| II.2 Rencana Kegiatan | 5 |
| BAB III..... | 8 |
| METODE PELAKSANAAN DAN LUARAN..... | 8 |
| III.1 Metode Pelaksanaan | 8 |
| III.2 Luaran | 10 |
| III.3 Jadwal Kegiatan..... | 14 |
| III.4 Peta Potensi Unggulan Desa | 16 |
| BAB IV..... | 17 |
| HASIL KEGIATAN DAN ANGGARAN DANA..... | 17 |
| IV.1 Teknologi Tepat Guna Pembuatan Minyak Atisiri Dari Daun Pandan | 17 |
| IV.2 Semir Sepatu dari Kulit Pisang..... | 19 |
| IV.3 Sabun Cuci Piring dari Minyak Jelantah | 21 |
| IV.4 Pupuk Organik Cair dari Akar Pisang dengan Penambahan Urine Sapi Sebagai Katalis | 23 |



**LAPORAN AKHIR BINA DESA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| IV.5 | Pemasaran Produk UMKM Lokal Olahan Kopi dari Bapak Iswanto Dusun Mucangan, Desa Kalipucang | 25 |
| IV.6 | Teh Celup Herbal dari Daun Kopi | 26 |
| IV.7 | Briket dari Batang Pisang | 27 |
| IV.8 | Anggaran Dana Kegiatan Bina Desa | 29 |
| BAB V | | 31 |
| REKOMENDASI KEGIATAN SELANJUTNYA | | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 32 |
| LAMPIRAN I | | 33 |



LAPORAN AKHIR BINA DESA PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

RINGKASAN KEGIATAN

Program bina desa Teknik Kimia UPN “Veteran” Jawa Timur di Desa Kalipucang, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan memiliki beberapa program kerja. Pertama yaitu inovasi pembuatan sabun dari minyak jelantah, dimana mahasiswa memanfaatkan limbah rumah tangga berupa minyak jelantah menjadi sabun cuci piring. Kedua yaitu inovasi pembuatan briket dari jerami padi dan batang pisang, dimana mahasiswa memanfaatkan limbah jerami padi dan batang kumpus sebagai produk biomassa atau sumber energi terbarukan yakni briket menggunakan alat oven yang telah dimodifikasi. Ketiga yaitu inovasi pembuatan *foot spray* dari minyak atsiri kopi, untuk meningkatkan nilai jual kopi. Keempat yaitu pembuatan semir dari batang pisang, penggunaan semir untuk meningkatkan nilai ekonomi untuk penjualan batang pisang. Kelima yaitu inovasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari batang pisang dan *urine* sapi guna meningkatkan dalam segi pertanian sebagai pupuk. Keenam yaitu inovasi the celup herbal dari daun kopi sebagai pemanfaatan tanaman kopi yang berguna untuk pengobatan darah tinggi hingga stroke. Ketujuh yaitu pengembangan dan sosialisasi bisnis kopi yang berguna untuk pembelajaran teknik pemasaran olahan kopi di Desa Kalipucang.