

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



**PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN SUSU SAPI DAN
PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK UMKM LOKAL DESA
KALIPUCANG PASURUAN**

TIM PENGUSUL :

FIONI ASHARI PUTRI	20031010008
ADINDA PUTRI CAHYANI	20031010026
ANDINI PRIMASTIYANINGAYU	20031010027
LAYYINATUL AF'IDA	20031010084
ADIBI SIRAJ	20031010137
AURELA NAURA AISYAH	20031010145
ARYA MADA WIRATAMA	20031010188

NAMA DPL :

Ir. SANI, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
2023



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi dan Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi Serta Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan
2. Nama Ketua Kelompok/ Prodi : Arya Mada Wiratama / Teknik Kimia
3. Jumlah Anggota : 6
1. Nama Anggota 1/Prodi : Fioni Ashari Putri/ Teknik Kimia
2. Nama Anggota 3/Prodi : Adinda Putri Cahyani / Teknik Kimia
3. Nama Anggota 4/Prodi : Andini Primastiyaningayu / Teknik Kimia
4. Nama Anggota 5/Prodi : Layyinatul Af'ida / Teknik Kimia
5. Nama Anggota 6/Prodi : Adibi Siraj / Teknik Kimia
6. Nama Anggota 7/Prodi : Aurela Naura Aisyah / Teknik Kimia
4. Nama Dosen Pembimbing : Ir. Sani, M.T
5. Lokasi Kegiatan : Desa Kalipucang, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan
6. Durasi Kegiatan : 1 bulan

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Ketua Kelompok

Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, M.T

NIP. 19660621 199203 2 001

Arya Mada Wiratama

NPM. 20031010188



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi dan Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan

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 “Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi Serta Pemanfaatan Limbah organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan”. Laporan akhir ini berisi program dan rencana kerja serta hasil kegiatan dari program Bina Desa yang harus dipenuhi oleh setiap kelompok di Desa Kalipucang, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan.

Selama penyusunan laporan 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. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Mohamad Mirwan, ST, MT. selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur
3. Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ir. Sani, MT. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Bina Desa Kalipucang
5. Seluruh warga Desa Kalipucang, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan
6. Seluruh pihak terkait dan berkepentingan yang telah membantu penyusunan Laporan Akhir Bina Desa.

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.

Surabaya, 26 Oktober 2023

Penyusun



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi dan Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN KEGIATAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat	3
BAB II RANCANGAN KEGIATAN.....	5
II.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	5
II.2 Rencana dan Teknik Pelaksanaan	5
II.2.1 Program Kerja Utama.....	5
II.2.1.1 Inovasi Pembuatan Nugget dari Jantung Pisang	5
II.2.1.2 Pembuatan Biobriket dari Daun Cengkeh dan Arang Sekam Padi	6
II.2.1.3 Pembuatan Permen dari Susu Sapi	8
II.2.1.4 Inovasi Pembuatan Bakso dari Jantung Pisang	9
II.2.1.5 Inovasi Pembuatan Stik dari Daun Kopi	10
II.2.1.6 Pembuatan POC dari Limbah Kulit Kopi.....	12
II.2.1.7 Branding dan Pemasaran Keripik Pisang	13
BAB III METODE PELAKSANAAN	16
III.1 Metode Pelaksanaan.....	16
III.2 Luaran	18
III.3 Jadwal Kegiatan	21
III.4 Peta Potensi Unggulan Desa	24
BAB IV HASIL KEGIATAN DAN ANGGARAN DANA.....	25
IV.1 Inovasi Pembuatan Nugget dari Jantung Pisang	25
IV.2 Biobriket dari Daun Cengkeh dan Arang Sekam Padi.....	27
IV.3 Pembuatan Permen dari Susu Sapi	29



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi dan Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan

IV.4 Inovasi Pembuatan Bakso dari Jantung Pisang.....	30
IV.5 Inovasi Pembuatan Stik dari Daun Kopi.....	32
IV.6 Pupuk Organik Cair dari Limbah Batang Pisang.....	34
IV.7 Branding dan Pemasaran Keripik Pisang UMKM Lokal.....	36
IV.8 Anggaran Dana Kegiatan Bina Desa	38
BAB V REKOMENDASI KEGIATAN SELANJUTNYA	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN I.....	43
LAMPIRAN II	44



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

Pengembangan Produk Unggulan Susu Sapi dan Pemanfaatan Limbah Organik UMKM Lokal Desa Kalipucang Pasuruan

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 nugget dan bakso dari jantung pisang dimana mahasiswa memanfaatkan salah satu bagian pohon pisang, yaitu jantung pisang menjadi nugget dan bakso. Selanjutnya yaitu pembuatan stik dari daun kopi. Daun kopi dapat dijadikan menjadi bahan pembuat stik sehingga dapat meningkatkan nilai jual. Keempat yaitu belajar pembuatan permen dari susu sapi dari umkm lokal untuk mengetahui proses produksi. Kelima yaitu pembuatan pupuk cair dari kulit kopi, memanfaatkan limbah kulit kopi sebagai pupuk cair untuk meningkatkan nilai jual dan menambah nilai guna. Keenam, inovasi kemasan produk keripik pisang umkm lokal yang dapat menambah daya tarik konsumen dan meningkatkan nilai jual. Ketujuh, yaitu pembuatan Biobriket dari daun cengkeh dan rang sekam padi dengan tujuan agar produk tersebut dapat digunakan menjadi bahan bakar alternatif dan dapat meningkatkan nilai ekonomi UMKM masyarakat lokal.