



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

BAB III

METODE PELAKSANAAN

III.1 Metode Pelaksanaan

Tabel III.1 Rincian Permasalahan dan Solusi

No	Permasalahan	Solusi
1.	Daun cengkeh yang tidak ada alternatif pengolahannya masih belum dapat dimanfaatkan secara optimal.	Membuat produk dari daun cengkeh dengan campuran arang sekam padi yaitu menjadi biobriket sebagai bahan bakar alternatif.
2.	Memunculkan inovasi baru dalam pemanfaatan bagian pada tanaman pisang.	Membuat <i>nugget</i> dan bakso dari jantung pisang.
3.	Memunculkan inovasi baru dalam pemanfaatan bagian pada susu sapi yang dihasilkan dari peternakan.	Membuat permen dari susu sapi dengan menggunakan proses dari sudut pandang mahasiswa teknik kimia.
4.	Pemanfaatan dan pengolahan limbah hasil perkebunan kopi di Desa Kalipucang seperti daun dan kulit kopi masih kurang.	Mengolah limbah kulit kopi sebagai POC (Pupuk Organik Cair) dan memanfaatkan daun kopi menjadi olahan camilan stik.
5.	Produk UMKM lokal keripik pisang yang ada memiliki logo dan kemasan yang kurang menarik, serta pemasaran yang dilakukan masih belum memasuki <i>e-commerce</i> .	Melakukan <i>branding</i> dan pemasaran lebih luas melalui <i>e-commerce</i> terhadap UMKM lokal keripik pisang.



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

Tabel III.2 Indikator Keberhasilan Program

No	Kegiatan	Capaian	Indikator Keberhasilan
1	Pembuatan <i>nugget</i> dari jantung pisang	Meningkatkan nilai ekonomis dari jantung pisang	Menciptakan produk baru dari komoditas pohon pisang
2	Pembuatan biobriket dari daun cengkeh dan arang sekam padi	Masyarakat dapat menghemat bahan bakar yang tidak dapat terbaru	Berkurangnya limbah daun cengkeh yang dibuang begitu saja
3	Pembuatan permen dari susu sapi	Masyarakat dapat mengerti proses pembuatan permen dari susu sapi	Masyarakat dapat mengaplikasikan proses pembuatan yoghurt dari susu sapi
4	Pembuatan bakso dari jantung pisang	Meningkatkan nilai ekonomis dari jantung pisang	Menciptakan produk baru dari komoditas pohon pisang
5	Pembuatan stik dari daun kopi	Meningkatkan nilai ekonomis dari daun kopi	Menciptakan inovasi produk dari limbah daun kopi
6	Pengolahan limbah kulit kopi	Masyarakat dapat menggunakan pupuk	Berkurangnya limbah kulit kopi



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

	menjadi POC (Pupuk Organik Cair)	organik untuk meningkatkan kualitas tanah.	serta menambah nilai guna limbah tersebut
7	Branding dan pemasaran keripik pisang	Nilai jual dari produk UMKM lokal keripik pisang dapat meningkat.	UMKM lokal keripik pisang dapat memasuki <i>e-commerce</i> dan lebih dikenal konsumen.

III.2 Luaran

Luaran yang ditargetkan pada kegiatan bina desa ini yaitu Pemanfaatan potensi komoditas pisang dan olahan produk kopi untuk menambah nilai ekonomi UMKM di Desa Kalipucang. Serta adanya limbah dari peternakan yang diolah menjadi pupuk organik cair yang akan dipublikasikan melalui media masa, artikel ilmiah pada jurnal, modul, sosial media (*Instagram dan Tiktok*), dan Video *Youtube*.

Tabel III.3 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Proposal Inovasi Pembuatan Produk Unggulan Kalipucang 1. Nugget dari Jantung Pisang 2. Biobriket dari daun cengkeh dan arang sekam padi 3. Permen dari susu sapi 4. Bakso dari jantung pisang 5. Stik dari daun kopi 6. Pupuk Organik Cair dari Batang Pisang 7. Branding dan pemasaran keripik pisang	Sudah dilaksanakan
2	Publikasi berita media masa	Belum terbit



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

3	Membuat akun media sosial (Instagram dan TikTok)	Sudah dilaksanakan
4	Publikasi artikel ilmiah dan pengabdian masyarakat	Belum terbit
5	Modul	Sudah dilaksanakan
6	Akun promosi produk (Instagram)	https://bit.ly/InstagramBinaDesaKalipucangKelompok5
7	Video YouTube	Belum terbit

Tabel III. 4 Luaran Media Sosial (*Instagram dan TikTok*)

No	Keterangan	Link
1	Media Sosial <i>Instagram</i>	https://bit.ly/InstagramBinaDesaKalipucangKelompok5
2	Media Sosial <i>TikTok</i>	https://vm.tiktok.com/ZSNk6Doh6/
3	Media Promosi	https://bit.ly/InstagramBinaDesaKalipucangKelompok5

Tabel III. 5 Luaran Media Sosial (*YouTube*)

No	Nama	Judul	Link
1	Fioni Ashari Putri		
2	Adinda Putri Cahyani		
3	Andini Primastiyaningayu		
4	Layyinatul Af'ida		
5	Adibi Siraj		
6	Aurela Naura Aisyah		
7	Arya Mada Wiratama		



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

Tabel III. 6 Luaran Media Massa

No	Nama	Link
1	Fioni Ashari Putri	
2	Adinda Putri Cahyani	
3	Andini Primastiyaningayu	
4	Layyinatul Af'ida	
5	Adibi Siraj	
6	Aurela Naura Aisyah	
7	Arya Mada Wiratama	

Tabel III. 7 Luaran Penerbitan Artikel Ilmiah pada Jurnal Pengabdian Masyarakat

No	Nama	Link
1	Fioni Ashari Putri	
2	Adinda Putri Cahyani	
3	Andini Primastiyaningayu	
4	Layyinatul Af'ida	
5	Adibi Siraj	
6	Aurela Naura Aisyah	
7	Arya Mada Wiratama	

Tabel III. 8 Luaran Modul

No	Judul	Link
1	Stik daun kopi sebagai inovasi produk pangan dan komoditas lokal desa kalipucang	
2.	Pemanfaatan jantung pisang sebagai bahan dasar dalam pembuatan nugget	



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

III.3 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Waktu							
		Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Memprogram mata kuliah MBKM Bina Desa Teknik Kimia dan membentuk kelompok								
2	Mengikuti pembekalan oleh DPL								
3	<i>Suvey</i> lokasi dan membuat proposal kegiatan								
4	Finalisasi proposal dan konversi MBKM								
5	Pemetaan jenis dan potensi UMKM, pemetaan kendala, kesiapan masyarakat,								



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

	dan daya dukung wilayah untuk pengembangan UMKM							
6	Pembuatan nugget dari jantung pisang							
7	Pembuatan bakso dari jantung pisang							
8	Pembuatan stik dari daun kopi							
9	Pembuatan pupuk organik cair dari limbah batang pisang							
10	Pembuatan biobriket dari daun cengkeh dan arang sekam padi							
11	Pembuatan desain kemasan UMKM lokal keripik pisang							



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

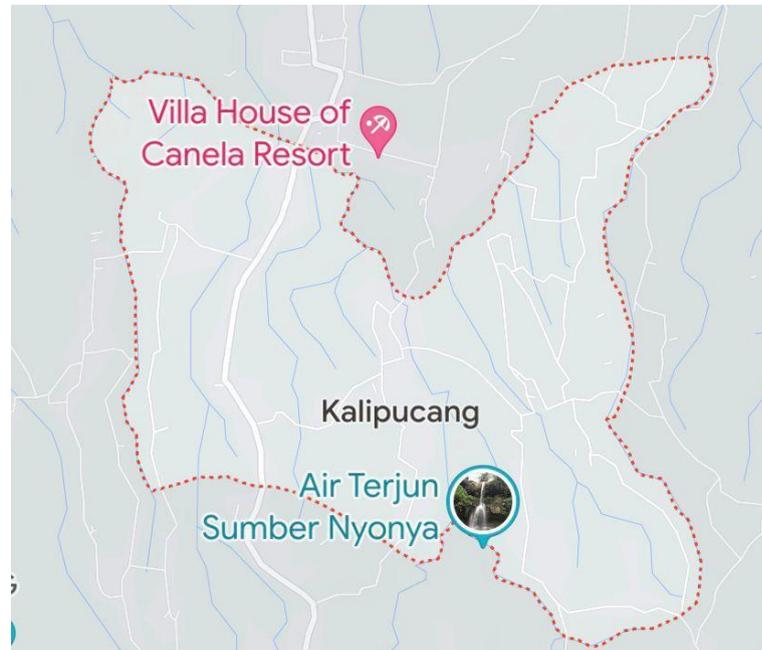
12	Pemasaran produk UMKM lokal keripik pisang Dua Jempol di Dusun Dodogan, Desa Kalipucang								
13	Pengemasan produk akhir								
14	Sosialisasi hasil program kerja kepada masyarakat desa								
15	Pengerjaan Tugas Besar dari dosen pengampu mata kuliah yang dikonversi								



Laporan Akhir Bina Desa Teknik Kimia

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

III.4 Peta Potensi Unggulan Desa



Gambar III.1 Peta Potensi Unggulan Desa