FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
Alamat : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 6 Telp. (0421) 22757 Fax. (0421) 25524 - Parepare, Email : faktan@plasa.com

SURAT TUGAS
Nomor : 0356.a/FAPETRIK/TGS/II.3.AU/D/2025

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji kita panjatkan kehadirat Allah SWT. Semoga segala aktifitas keseharian kita mendapat rahmat dan bernilai ibadah di sisi-nya. Amin.

Dalam rangka mendukung pelaksanaan kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dosen Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare, maka dipandang perlu melibatkan mahasiswa sebagai bagian dari penguatan pengalaman akademik, praktis, dan kontekstual mahasiswa dalam implementasi tridarma perguruan tinggi.

Mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan ini diharapkan dapat berpartisipasi secara aktif, disiplin, bertanggung jawab, serta menjaga nama baik fakultas dan universitas selama pelaksanaan kegiatan. Bentuk keterlibatan mahasiswa disesuaikan dengan kebutuhan kegiatan, antara lain membantu persiapan pelaksanaan kegiatan, pengumpulan data, dokumentasi, pendampingan masyarakat/mitra, pengolahan data sederhana, penyusunan administrasi kegiatan, serta tugas-tugas lain yang relevan sesuai arahan dosen pelaksana. Adapun daftar nama mahasiswa *terlampir*.

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana amanah yang diberikan.

Wabillahi Taufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 08 Agustus 2025

Dekan,

Dr. Sukmawati, S.P., M.P.
NBM. 1175 442

Tembusan:
1. *Wakil Dekan FAPETRIK UMPAR*
2. *Ketua Program Studi*
3. *Arsip*

No	NIM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Semester	Jenis Kegiatan	Mata Kuliah yang Dikonversi	Jumlah SKS	Dosen
1	222170002	Hanriani	Agribisnis	6	Inovasi Pangan Lokal Melalui Pendampingan Pembuatan Nugget Kacang Merah Sebagai Upaya Pengembangan Bisnis Rumahan	Inovasi Produk Agribisnis Lokal	3	Abd. Rahim, S.P., M.P.
						Rancangan Usaha Agribisnis / Praktik Kewirausahaan	3	

LAPORAN AKHIR TAHUN

PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

SKEMA: MANDIRI

INOVASI PANGAN LOKAL MELALUI PENDAMPINGAN PEMBUATAN NUGGET KACANG MERAH SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN BISNIS RUMAHAN

Tahun ke 1 dari rencana
1 tahun

Pratiwi MK / 7434770671230402
Abd. Rahim / 0931019501
Winda Ramadani / 222190048
Nur Sabaha Ramadana / 222330003
Hanriani / 222170002

Universitas Muhammadiyah Parepare
September 2025

HALAMAN PENGESAHAN

Judul	: Inovasi Pangan Lokal Melalui Pendampingan Pembuatan Nugget Kacang Merah Sebagai Upaya Pengembangan Bisnis Rumahan
Peneliti/Pelaksana	
Nama Lengkap	: Pratiwi MK, S.Kom.,M.P.
NIDN	: 7434770671230402
Jabatan Fungsional	: -
Program Studi	:Agribisnis
Nomor HP	: 085399610010
Alamat surel (*e-mail*)	: wiwiw.pratiwimk@gmail.com
Anggota (1)	
Nama Lengkap	: Abd. Rahim, S.P.,M.P.
NIDN	: 0931019501
Perguruan Tinggi	: Universitas Muhammadiyah parepare
Institusi Mitra (jika ada)	
Nama Institusi Mitra	:
Alamat	:
Penanggung Jawab	:
Tahun Pelaksanaan	: Tahun ke-1 dari rencana Satu tahun
Biaya Tahun Berjalan	: Rp 5.000.000,-
Biaya Keseluruhan	: Rp 5.000.000,-

Parepare, 23 September 2025

Mengetahui/Menyetujui,	
Ketua LPPM UMPAR	Ketua Tim pelaksana
Prof. Dr. Iradhatullah Rahim,S.P.,M.P.	Pratiwi MK, S.Kom., M.P.
NIDN. 0926117601	NIDN. 7434770671230402

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
Jalan Jenderal Ahmad Yani km 06, Kecamatan Soreang, Kota Parepare
https://umpar.ac.id

LAPORAN PENELITIAN MANDIRI

1. IDENTITAS PENELITIAN

A. JUDUL PENELITIAN

(Tuliskan judul penelitian maksimal 20 kata)

INOVASI PANGAN LOKAL MELALUI PENDAMPINGAN PEMBUATAN NUGGET KACANG MERAH SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN BISNIS RUMAHAN

B. BIDANG FOKUS PENELITIAN/RUMPUN BIDANG ILMU

Bidang Fokus Unggulan Perguruan Tinggi/RIRN	Tema	Topik (Jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Ketahanan Pangan dan Pertanian Berkelanjutan	Diversifikasi Pangan Lokal	Inovasi Produk Nugget Kacang Merah untuk Pengembangan Bisnis Rumahan	Agribisnis

C. KATEGORI PENELITIAN

Kategori	Skema	Target Akhir TKT	Waktu Penelitian (bulan/tahun)
Pengabdian kepada Masyarakat	Program Pengabdian kepada Masyarakat Mandiri	-	Agustus 2025

2. IDENTITAS PENELITI

Nama (Peran)	Fakultas	Prodi	Bidang Tugas	ID Sinta/NIM
Pratiwi MK	FAPETRIK	Agribisnis	Koordinator kegiatan, penyusunan program, penyampaian materi, monitoring	6968975

			dan evaluasi kegiatan	
Abd. Rahim	FAPETRIK	Agribisnis	Narasumber teknis, pendamping pelatihan dan praktik pembuatan nugget kacang merah	6794434
Hanriani	FAPETRIK	Agribisnis	Administrasi kegiatan, dokumentasi, dan pendampingan peserta	222170002
Winda Ramadani	Teknik	Teknik Sipil	Dokumentasi kegiatan, penyusunan laporan, dan pendampingan peserta	222190048
Nur Sabaha Ramadana	FKIP	Pendidikan Biologi	Pendampingan praktik pembuatan nugget kacang merah dan evaluasi kegiatan	222330003

3. MITRA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor.

Mitra Penelitian	Nama Mitra	Nama Pelaksana
Mitra Pelaksana Penelitian		
Mitra Calon Pengguna		

4. ANGGARAN YANG DIGUNAKAN

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Total
Bahan Habis Pakai	Bahan baku nugget kacang merah	Kacang merah, tepung panir, telur, bumbu, minyak goreng, kemasan	Paket	1	1.500.000	1.500.000

Bahan Habis Pakai	ATK dan bahan pelatihan	Kertas, tinta printer, modul, spidol, map	Paket	1	300.000	300.000
Perjalanan	Transportasi tim pelaksana	Transport lokal tim dan distribusi bahan	Paket	1	700.000	700.000
Sewa dan Jasa	Dokumentasi kegiatan	Foto dan video kegiatan	Paket	1	300.000	300.000
Sewa dan Jasa	Publikasi dan spanduk kegiatan	Spanduk, banner, publikasi media sosial	Paket	1	500.000	500.000
Peralatan Penunjang	Peralatan demonstrasi dan pelatihan	Baskom, loyang, sarung tangan, perlengkapan produksi	Paket	1	700.000	700.000
Luaran PKM	Penyusunan artikel dan laporan kegiatan	Editing, pencetakan laporan, penjilidan	Paket	1	1.000.000	1.000.000

5. LAPORAN PENELITIAN

A. RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 350 kata yang berisi urgensi penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, dan luaran yang ditargetkan.

Kacang merah merupakan salah satu komoditas unggulan Kabupaten Enrekang yang memiliki nilai ekonomi dan kandungan gizi yang tinggi. Produksi kacang merah yang cukup melimpah selama ini sebagian besar masih dipasarkan dalam bentuk bahan mentah sehingga nilai tambah yang diperoleh masyarakat relatif rendah. Di sisi lain, meningkatnya kebutuhan masyarakat terhadap pangan praktis, sehat, dan bergizi membuka peluang pengembangan berbagai produk olahan berbasis kacang merah yang dapat meningkatkan nilai ekonomi komoditas tersebut. Salah satu produk yang potensial untuk dikembangkan adalah nugget kacang merah sebagai inovasi pangan lokal yang memiliki kandungan protein, serat, dan nilai gizi yang baik serta berpotensi menjadi usaha rumahan bagi masyarakat.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam mengolah kacang merah menjadi nugget sebagai produk pangan inovatif yang bernilai tambah. Kegiatan dilaksanakan di Desa Pandung Batu, Kecamatan Baraka, Kabupaten Enrekang dengan melibatkan kelompok ibu rumah tangga, kelompok wanita tani, dan masyarakat setempat sebagai peserta.

Metode pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui tahapan identifikasi kebutuhan masyarakat, penyuluhan mengenai diversifikasi pangan lokal dan peluang usaha, demonstrasi pembuatan nugget kacang merah, praktik langsung oleh peserta, pendampingan produksi, serta evaluasi kegiatan. Pendekatan partisipatif digunakan agar peserta dapat terlibat secara aktif dalam setiap tahapan kegiatan.

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa peserta mengalami peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah kacang merah menjadi produk nugget yang bernilai jual lebih tinggi. Peserta mampu mempraktikkan proses pembuatan nugget secara mandiri dan memahami peluang pengembangan usaha berbasis pangan lokal. Luaran yang dihasilkan berupa peningkatan kapasitas masyarakat, produk nugget kacang merah sebagai inovasi pangan lokal, dokumentasi kegiatan, publikasi media sosial, serta draft artikel pengabdian kepada masyarakat.

B. KATA KUNCI

Kata kunci minimal 3 kata dan maksimal 5 kata, tiap kata dipisahkan tanda titik koma (;)

Kacang merah; Nugget; Diversifikasi pangan; Bisnis rumahan; Pemberdayaan masyarakat

C. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

1. Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti
2. Pendekatan pemecahan masalah

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

Latar Belakang dan Rumusan Permasalahan

Pengembangan sektor pertanian tidak hanya ditujukan untuk meningkatkan produksi komoditas, tetapi juga harus mampu menciptakan nilai tambah melalui pengolahan hasil pertanian. Salah satu komoditas unggulan Kabupaten Enrekang yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan adalah kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.). Komoditas ini telah lama menjadi salah satu sumber pendapatan masyarakat dan dikenal sebagai produk khas daerah dataran tinggi Enrekang [1].

Meskipun produksi kacang merah cukup melimpah, pemanfaatannya masih didominasi dalam bentuk konsumsi langsung atau dijual sebagai bahan mentah. Kondisi ini menyebabkan nilai ekonomi yang diperoleh masyarakat belum optimal. Pengolahan kacang merah menjadi produk pangan olahan merupakan salah satu alternatif yang dapat dilakukan untuk meningkatkan nilai tambah, memperpanjang umur simpan produk, serta membuka peluang usaha baru bagi masyarakat [2].

Masyarakat Desa Pandung Batu memiliki potensi yang besar dalam pengembangan usaha berbasis pangan lokal. Namun demikian, keterbatasan pengetahuan mengenai teknologi pengolahan hasil pertanian, pengemasan produk, dan strategi pemasaran masih menjadi kendala utama dalam pengembangan usaha tersebut. Oleh karena itu, diperlukan kegiatan pengabdian yang dapat meningkatkan kapasitas masyarakat dalam mengolah komoditas lokal menjadi produk yang memiliki nilai jual lebih tinggi.

Salah satu inovasi yang dapat dikembangkan adalah nugget kacang merah. Produk ini dipilih karena mudah diproduksi, memiliki kandungan gizi yang baik, dapat diterima oleh berbagai kelompok konsumen, serta memiliki prospek pasar yang menjanjikan [3]. Selain itu, nugget kacang merah dapat menjadi alternatif pangan sehat yang mendukung diversifikasi konsumsi pangan masyarakat.

Berdasakan kondisi tersebut, rumusan permasalahan dalam kegiatan ini adalah:

1. Rendahnya pemanfaatan kacang merah sebagai produk olahan bernilai tambah.
2. Kurangnya keterampilan masyarakat dalam pengolahan pangan berbasis kacang merah.
3. Belum berkembangnya usaha rumahan berbasis pengolahan kacang merah di Desa Pandung Batu.

Pendekatan Pemecahan Masalah

Permasalahan tersebut diselesaikan melalui pendekatan pemberdayaan masyarakat berbasis pelatihan dan pendampingan. Kegiatan dilakukan melalui penyuluhan, demonstrasi, praktik langsung, dan pendampingan usaha sehingga masyarakat memperoleh pengetahuan sekaligus keterampilan praktis dalam mengolah kacang merah menjadi nugget yang berpotensi dikembangkan sebagai usaha rumahan.

E. **TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan state of the art dan peta jalan (road map) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan road map dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang

Diversifikasi pangan merupakan salah satu strategi penting dalam meningkatkan ketahanan pangan sekaligus meningkatkan nilai tambah komoditas pertanian lokal [4]. Melalui diversifikasi pangan, masyarakat tidak hanya memperoleh alternatif produk pangan yang lebih beragam tetapi juga memperoleh peluang ekonomi melalui pengembangan produk olahan.

Kacang merah merupakan salah satu sumber protein nabati yang memiliki kandungan protein sekitar 22–24%, serat pangan, vitamin, dan mineral yang bermanfaat bagi kesehatan [1]. Kandungan gizi tersebut menjadikan kacang merah sebagai bahan baku potensial dalam pengembangan pangan fungsional dan produk olahan bernilai tambah.

Beberapa penelitian menunjukkan bahwa pengolahan komoditas lokal menjadi produk pangan inovatif dapat meningkatkan nilai ekonomi sekaligus memperluas peluang usaha masyarakat [5]. Nugget berbasis bahan nabati juga semakin diminati karena sejalan dengan tren konsumsi pangan sehat yang berkembang di masyarakat [3].

Dalam konteks pemberdayaan masyarakat, kegiatan pelatihan dan pendampingan merupakan strategi yang efektif dalam meningkatkan kapasitas masyarakat untuk mengembangkan usaha produktif [6]. Melalui peningkatan pengetahuan dan keterampilan, masyarakat dapat memanfaatkan potensi lokal secara lebih optimal dan berkelanjutan.

State of The Art

Program pengabdian sebelumnya lebih banyak berfokus pada pengolahan kacang merah menjadi tepung, minuman, atau produk makanan ringan. Kegiatan ini menghadirkan inovasi berupa nugget kacang merah sebagai produk pangan sehat yang memiliki prospek pasar yang lebih luas dan mudah diterapkan pada skala usaha rumah tangga.

Road Map Program Pengabdian

2026 → Pelatihan dan pendampingan pembuatan nugget kacang merah.

2027 → Pengembangan kemasan dan branding produk.

2028 → Pendampingan perizinan PIRT dan sertifikasi halal.

2029 → Penguatan pemasaran digital dan pembentukan kelompok usaha.

A. 2030 → Hilirisasi produk dan perluasan pasar.

E. **METODE PELAKSANAAN**

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

Kegiatan dilaksanakan di Desa Pandung Batu, Kecamatan Baraka, Kabupaten Enrekang. Sasaran kegiatan adalah kelompok ibu rumah tangga, kelompok wanita tani, dan masyarakat yang berminat mengembangkan usaha berbasis pangan lokal.

Tahapan kegiatan meliputi:

1. Identifikasi kebutuhan masyarakat dan potensi pengembangan produk.
2. Koordinasi dengan pemerintah desa dan kelompok sasaran.
3. Penyuluhan tentang diversifikasi pangan lokal dan peluang usaha.
4. Demonstrasi pembuatan nugget kacang merah.
5. Praktik langsung oleh peserta.
6. Pendampingan proses produksi dan pengemasan.
7. Evaluasi kegiatan dan penyusunan tindak lanjut.

Pembagian Tugas Tim

Pratiwi MK., S.Kom., M.P.

- Ketua pelaksana
- Penyusunan program
- Penyampaian materi
- Monitoring dan evaluasi

Abd. Rahim, S.P., M.P.

- Narasumber teknis
- Pendamping praktik pembuatan nugget

Mahasiswa

- Dokumentasi kegiatan

- Administrasi
- Pendampingan peserta
- Penyusunan laporan

F. HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tuliskan secara hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

Kegiatan pengabdian diikuti oleh 25 peserta yang terdiri atas kelompok ibu rumah tangga dan kelompok wanita tani. Selama kegiatan berlangsung, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi dalam mengikuti materi penyuluhan maupun praktik pembuatan nugget kacang merah.

Pada tahap penyuluhan, peserta memperoleh pengetahuan mengenai manfaat kacang merah, peluang pengembangan produk pangan lokal, serta potensi usaha yang dapat dikembangkan dari produk nugget kacang merah. Sebelum kegiatan dilaksanakan, sebagian besar peserta belum pernah mengolah kacang merah menjadi produk pangan modern yang memiliki nilai jual tinggi.

Pelaksanaan demonstrasi dan praktik menunjukkan bahwa peserta mampu mengikuti seluruh tahapan produksi dengan baik. Produk nugget yang dihasilkan memiliki warna, aroma, tekstur, dan cita rasa yang dapat diterima oleh peserta. Hasil ini menunjukkan bahwa teknologi pengolahan yang diperkenalkan relatif mudah diterapkan pada skala rumah tangga.

Selain keterampilan produksi, peserta juga memperoleh pengetahuan mengenai teknik pengemasan sederhana, penentuan harga jual, dan strategi pemasaran produk. Kegiatan ini berhasil meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai pentingnya diversifikasi pangan lokal sebagai salah satu upaya peningkatan pendapatan keluarga.

G. KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dicapai. Sebaiknya dalam bentuk narasi, bukan poin-poin.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat melalui pendampingan pembuatan nugget kacang merah berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam mengolah komoditas lokal menjadi produk pangan bernilai tambah. Masyarakat mampu mempraktikkan proses pembuatan nugget kacang merah secara mandiri serta memahami peluang pengembangan usaha rumahan berbasis pangan lokal. Kegiatan ini menunjukkan bahwa pemanfaatan kacang merah sebagai produk olahan inovatif dapat menjadi salah satu alternatif pemberdayaan ekonomi masyarakat sekaligus mendukung diversifikasi pangan lokal di Kabupaten Enrekang.

H. STATUS LUARAN

Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada). Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta mengunggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui sebagai lampiran.

Luaran yang berhasil dicapai dalam kegiatan ini meliputi:

1. Terlaksananya pelatihan pembuatan nugget kacang merah.
2. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat.
3. Produk nugget kacang merah sebagai hasil demonstrasi dan praktik.
4. Dokumentasi kegiatan.

I. PERAN MITRA (JIKA ADA)

Tuliskan peran mitra dalam kegiatan penelitian

…….
……
……
……
……
……..

J. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN

Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan.

Kendala yang dihadapi selama kegiatan antara lain keterbatasan peralatan produksi yang dimiliki peserta, keterbatasan waktu pelaksanaan, serta masih terbatasnya pengalaman peserta dalam pengolahan pangan modern. Selain itu, diperlukan pendampingan lanjutan terkait pengemasan dan pemasaran produk agar usaha yang dirintis dapat berkembang secara berkelanjutan.

K. REKOMENDASI PENELITIAN LANJUTAN

Tuliskan dan uraikan rencana penelitian lanjutan dari penelitian ini. Pada bagian ini diperbolehkan untuk melengkapi penjelasan dari setiap tahapan dalam metoda yang dapat direncanakan. Jika diperlukan, penjelasan dapat juga dilengkapi dengan gambar, alur kerangka pikir, tabel, diagram, serta pustaka yang relevan.

Program lanjutan diarahkan pada penguatan kapasitas usaha masyarakat melalui pelatihan pengemasan produk, branding, pemasaran digital, serta pendampingan pengurusan Nomor Induk Berusaha (NIB), PIRT, dan sertifikasi halal. Selain itu, perlu dilakukan pembentukan kelompok usaha bersama guna mendukung keberlanjutan produksi dan pemasaran nugget kacang merah secara lebih terorganisir.

L. DAFTAR PUSTAKA

Menyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan (Vancouver). Hanya pustaka yang disitasi pada laporan kemajuan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1] Astawan M. Pangan Fungsional untuk Kesehatan. Bogor: IPB Press; 2020.
2] Winarno FG. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama; 2018.
3] Muchtadi TR. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. Bandung: Alfabeta; 2021.
4] Badan Pangan Nasional. Pedoman Pengembangan Pangan Lokal. Jakarta: Badan Pangan Nasional; 2023.
5] Kurniawati D, Sari RP, Hidayat T. Pengembangan Produk Pangan Lokal Berbasis Kacang-Kacangan untuk Meningkatkan Nilai Tambah Produk Pertanian. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2022;6(2):85–92.
6] Suharto E. Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat. Bandung: Refika Aditama; 2017.

M. **LAMPIRAN**

Lampiran dapat berupa tabel, gambar, foto kegiatan, draf artikel, status luaran, dan dokumen lain yang dianggap perlu.

Gambar 1. Produk Nugget Kacang Merah