

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN
DI PT LADANG SEHAT INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh:

HASANI RAHMAWATI

NPM 22033010021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN
DI PT LADANG SEHAT INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar

Sarjana Teknologi Pangan

Oleh:

HASANI RAHMAWATI

NPM 22033010021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

SURABAYA

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN
DI PT. LADANG SEHAT INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN**

**Disusun oleh:
HASANI RAHMAWATI
NPM 22033010021**

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji
pada 13 Januari 2025**

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing

Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc Dr. Yunita Satya Pratiwi, SP., M. Kes

NIP. 19891217 2024061002

NPT. 20219710602215

**Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P

NIP. 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN
DI PT. LADANG SEHAT INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN**

Disusun oleh:
HASANI RAHMAWATI
NPM 22033010021

Surabaya, 13 Januari 2025

TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH:

DOSEN PEMBIMBING


Dr. Yunita Satya Pratiwi, SP., M. Kes
NPT. 20219710602215

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN
DI PT LADANG SEHAT INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aprilisya Lee', with a large, stylized initial 'A'.

Aprilisya Lee

Quality Assurance PT Ladang Sehat Indonesia

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNIK dan SAINS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Hasani Rahmawati

NPM : 22033010021

Program Studi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi/tidak revisi) Laporan Praktik Kerja Lapangan berjudul:

PROSES PRODUKSI TEPUNG BAKWAN DI PT LADANG SEHAT
INDONESIA, KABUPATEN PASURUAN

Dosen Penguji



Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc
NIP. 19891217 2024061002

Dosen Pembimbing



Dr. Yunita Satya Pratiwi, SP., M. Kes
NPT. 20219710602215

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Magang Industri Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang berjudul “Proses Produksi Tepung Bakwan Di PT Ladang Sehat Indonesia, Kabupaten Pasuruan” yang berlangsung pada periode 9 September 2024 – 7 Desember 2024. Laporan Pelaksanaan Magang Industri ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kegiatan magang mahasiswa kepada program studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Rosida, S.TP., MP. selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M. Kes. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, saran serta bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Andre Yusuf T P. S.Tp., M.Sc. selaku Dosen Penguji, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan selama sidang Kegiatan MBKM.
5. Bapak A.A. Raka Bagus Vinaya selaku direktur utama PT Ladang Sehat Indonesia yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan MBKM, serta memberikan fasilitas untuk menunjang kegiatan tersebut.
6. Seluruh staf dan karyawan PT Ladang Sehat Indonesia yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan kegiatan magang industri MBKM ini.
7. Segenap keluarga dan teman-teman teknologi pangan yang terus memberikan dukungan dalam berbagai bentuk dan kesabaran selama pelaksanaan program magang sehingga dapat menyelesaikan laporan kegiatan MBKM ini dengan baik.
8. Sevilla Gita Raissa, rekan PKL yang sudah menemani dan berjuang bersama.

Laporan ini merupakan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapang di PT Ladang Sehat Indonesia. Penulis menyusun laporan ini dengan harapan dapat memberikan kontribusi dalam memperluas ilmu pengetahuan dan pemahaman khususnya di bidang Teknologi Pangan pada Program Studi Teknologi Pangan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan lebih luas lagi. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat.

Surabaya, 7 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN PABRIK.....	v
KETERANGAN REVISI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
D. Sejarah Pabrik.....	3
E. Visi dan Misi Perusahaan	6
F. Jumlah Produksi	6
G. Pemasaran Produksi	6
H. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	7
I. Struktur Organisasi	11
J. Ketenagakerjaan	17
BAB II PROSES PRODUKSI	20
A. Tinjauan Pustaka.....	20
B. Proses Produksi Tepung Bakwan Secara Umum	26
C. Proses Produksi Tepung Bakwan Di PT Ladang Sehat Indonesia.....	29
BAB III PERALATAN DAN SPESIFIKASI	33
A. Alat Produksi	33
B. Alat Penunjang	36
C. Kemasan	37
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI	39
A. Sumber Air	39

B. Sumber Tenaga Listrik.....	39
C. Sanitasi	39
D. Penanganan Limbah	41
E. Pengendalian Mutu.....	42
F. Gudang.....	44
BAB V PEMBAHASAN	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
BAB VII TUGAS KHUSUS	49
A. Pendahuluan	49
B. Tinjauan Pustaka.....	50
C. Pelaksanaan Pengendalian Mutu Proses Produksi Secara Umum	53
D. Pelaksanaan Pengendalian Mutu Proses Produksi di PT Ladang Sehat Indonesia, Kabupaten Pasuruan	57
E. Pembahasan	65
F. Kesimpulan.....	72
G. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PT Ladang Sehat Indonesia	5
Gambar 2. Logo Merk Ladang Lima	6
Gambar 3. Denah Lokasi PT Ladang Sehat Indonesia, Kabupaten Pasuruan...	8
Gambar 4. Tata Letak PT Ladang Sehat Indonesia, Kabupaten Pasuruan	9
Gambar 5. Struktur Organisasi PT Ladang Sehat Indonesia, Pasuruan	13
Gambar 6. Diagram Alir Proses Pembuatan Tepung Bakwan	26
Gambar 7. Diagram Alir Produksi Tepung Bakwan	30
Gambar 8. Timbangan Digital AND	33
Gambar 9. Timbangan Laboratorium.....	34
Gambar 10. Mesin Weigher	34
Gambar 11. Mesin Shifter	34
Gambar 12. Mesin Mixer	35
Gambar 13. Mesin Sealer	35
Gambar 14. Scoop kecil	36
Gambar 15. Hot Printer Machine	36
Gambar 16. Tape Cutter	37
Gambar 17. Pallet Plastik.....	37
Gambar 18. Kemasan Primer Tepung Bakwan Ladang Lima.....	37
Gambar 19. Kemasan Sekunder Tepung Bakwan Ladang Lima	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Karyawan di PT Ladang Sehat Indonesia, Pasuruan.....	18
Tabel 2. Komposisi Kimia Tepung Terigu	21
Tabel 3. Komposisi Kimia Tepung Mocaf.....	22
Tabel 4. Komposisi Zat Gizi Tepung Beras Per 100 Gram	23
Tabel 5. Syarat Mutu Baking Soda Berdasarkan SNI	24
Tabel 6. Syarat Mutu Tepung Premix Menurut SNI	25
Tabel 7. Syarat Mutu Tepung Premix Menurut SNI	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Produk-Produk PT Ladang Sehat Indonesia	78
Lampiran 2. Proses Pengecekan Produk Akhir Tepung Bakwan	82
Lampiran 3. Lembar Penilaian Oleh Mitra.....	82
Lampiran 4. Sertifikat Pelaksanaan PKL.....	83