

**PROSES PRODUKSI KACANG ATOM “GANGSAR” DI CV. GANGSAR
TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh :

ALAYDA RAHMA PUTRI ADITYA

NPM. 21033010065

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**PROSES PRODUKSI KACANG ATOM "GANGSAR" DI CV. GANGSAR
INDONESIA, TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Teknologi Pangan**

Disusun Oleh:

ALAYDA RAHMA PUTRI ADITYA

NPM 21033010065

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI KACANG ATOM "GANGSAR" DI CV. GANGSAR
TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

Disusun oleh :

ALAYDA RAHMA PUTRI ADITYA

21033010065

**Telah diujikan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada tanggal 4 Juli
2024**

Tim Penguji

Rahmawati, S.Pi., M.Sc
NPT. 21219920326304

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, M. P.
NIP. 19630708 198903 2 002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah, M. P.
NIP. 1965403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

PROSES PRODUKSI KACANG ATOM "GANGSAR" DI CV. GANGSAR
TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR

Disusun oleh :

ALAYDA RAHMA PUTRI ADITYA
21033010065

SURABAYA, 4 JULI 2024
TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH

DOSEN PEMBIMBING



Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, M. P.
NIP. 19630708 198903 2 002

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

PROSES PRODUKSI KACANG ATOM "GANGSAR" DI CV. GANGSAR TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR

Mengetahui dan menyetujui,

Koordinator Pembimbing



Desi Widiastuti
Kepala Bagian Produksi

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Alayda Rahma Putri Aditya

NPM : 21033010065

Program Studi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi/ ~~tidak revisi~~) Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul:

PROSES PRODUKSI KACANG ATOM "GANGSAR" DI CV GANGSAR
INDONESIA TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR

Tim Penguji

Dosen Pembimbing



Rahmawati, S.Pi., M.Sc.
NPT. 21219920326304



Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, MP.
NIP. 19630708 198903 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknologi Pangan

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Dr. Rosida, S.TP., M.P
NIP. 19710219202121204

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapang yang berjudul **“Proses Produksi Kacang Atom “Gangsar” di CV Gangsar Indonesia Tulungagung, Jawa Timur”** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan praktik kerja lapang ini merupakan salah satu bentuk persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pangan. Selain itu, penulis juga ingin mendapatkan ilmu dan pengalaman baru yang tidak dapat ditemukan saat berada di bangku perkuliahan. Laporan ini disusun agar pembaca dapat memperluas wawasan dan ilmu pengetahuan berdasarkan apa yang penulis dapatkan selama kuliah dan praktik.

Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Rosida, S.TP., MP selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, MP selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapang yang telah memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan laporan ini.
4. Rahmawati, S.Pi., M.Sc selaku dosen penguji seminar Magang Mandiri atas kesediaan waktu dan dukungannya moral yang diberikan.
5. Ibu Desi Widiastuti selaku Kepala Produksi dan Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama di CV Gangsar Indonesia.
6. Mba Desi selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing dan membantu proses penulisan laporan.

7. Seluruh karyawan CV Gangsar Indonesia yang telah memberikan informasi terkait proses produksi dan memberi dukungan hingga penulisan laporan selesai.
8. Kedua orang tua dan ikan peliharaan yang telah memberikan nasihat, do'a dan dukungan moral ataupun spiritual tanpa henti.
9. Sukma A. P. Simangunsong dan Azzaranti Berlian selaku rekan praktik, terimakasih atas kerjasama dan dukungan selama melaksanakan kegiatan hingga penyusunan laporan.
10. Teman-teman Teknologi Pangan 2021 yang telah memberikan semangat, dorongan serta dukungan.
11. Seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk penyempurnaan lebih lanjut. Penulis berharap semoga laporan hasil praktik kerja lapang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 4 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR LAMPIRAN	0
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	2
D. Sejarah Perusahaan	2
E. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan.....	4
F. Struktur Organisasi	6
G. Ketenagakerjaan.....	10
H. Produk CV Gangsar Indonesia.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
BAB III PERALATAN DAN SPESIFIKASI	27
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI	38
A. Sumber Air	38
B. Sumber Tenaga Listrik	38
C. Sanitasi dan Penanganan Limbah.....	38
D. Pengendalian Mutu	40
BAB V PEMBAHASAN.....	46
BAB VI	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
BAB VII TUGAS KHUSUS	50
A. Pendahuluan.....	50
B. Tinjauan Pustaka	51

C. Penerapan Label Pangan pada Kemasan Kacang Atom Di CV Gangsar Indonesia	53
D. Pembahasan.....	56
E. Kesimpulan	59
F. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Table 1. Tenaga Kerja Tidak Langsung	10
Table 2. Tenaga Kerja Langsung	11
Table 3. Produk CV Gangsar Indonesia.....	13
Table 4. Karakteristik Keamanan Pangan Olahan.....	15
Table 5. Persyaratan Mutu Kacang Tanah Biji (ose)	16
Table 6. Persyaratan Khusus Mutu Bawang Putih	17
Table 7. Persyaratan Mutu Tepung Tapioka	18
Table 8. Persyaratan Mutu Tepung Gaplek.....	19
Table 9. Persyaratan Mutu Garam	20
Table 10. Daftar Mesin.....	28
Table 11. Daftar Peralatan	27
Table 12. Penerapan Label Kemasan Kacang Atom.....	53
Table 13. Hasil perbandingan Kemasan Produk CV Gangsar Indonesia	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo CV Gangsar Indonesia	3
Gambar 2. Lokasi Perusahaan	5
Gambar 3. Tata Letak Perusahaan	5
Gambar 4. Struktur Organisasi	8
Gambar 5. Diagram Alir Produksi Kacang Atom	22
Gambar 6. Sortasi Kacang Atom	23
Gambar 7. Pengayakan Tepung	24
Gambar 8. Proses Coating Kacang Tanah.....	24
Gambar 9. Proses Pengayakan Kacang Atom Mentah	25
Gambar 10. Proses Coating Kacang Tanah.....	25
Gambar 11. Proses Penggorengan Kacang Atom	26
Gambar 12. Proses Pengemasan Kacang Atom.....	26
Gambar 13. Penyimpanan Kacang Atom.....	27
Gambar 14. Mesin Ayak Kacang	28
Gambar 15. Mesin Ayak Tepung	29
Gambar 16. Mesin Mixer Tepung.....	29
Gambar 17. Mesin Coating	30
Gambar 18. Mesin Ayak Coating	31
Gambar 19. Mesin Goreng	31
Gambar 20. Mesin Spinner	32
Gambar 21. Karton Sealer	32
Gambar 22. Sealer	33
Gambar 23. Mesin Packing Mahameru.....	34
Gambar 24. Mesin Packing Ching Foong.....	34
Gambar 25. Skema Pengolahan Limbah Air	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Laboratorium Air	65
Lampiran 2. Sertifikat dan Nomor Izin BPOM	67