

**PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU
DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

ADELLA FARAH DIANA

NPM. 20033010023

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

**PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU
DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh :

ADELLA FARAH DIANA

NPM. 20033010023

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

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU
DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR**

**Disusun Oleh :
ADELLA FARAH DIANA
NPM. 20033010023**

Surabaya, 09 Januari 2024

TELAH DISETUJUI UNTUK DISEMINARKAN OLEH :

Dosen Pembimbing

**Dr. Muhammad Alfid K., S.Pi, M.Si
NIP. 19940822 202203 1 004**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU

DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

ADELLA FARAH DIANA

NPM. 20033010023

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada

16 Januari 2024

Tim Penguji

Dosen Pembimbing

Dr. Yushinta Aristina S., S.Pi, MP

Dr. Muhammad Alfid K., S.Pi, M.Si

NPT. 21219821229301

NIP. 19940822 202203 1 004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP

NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU
DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hikmahwati', with a horizontal line underneath.

Nur Hikmahwati

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Adella Farah Diana

NPM : 20033010023

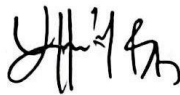
Program Studi : Teknologi Pangan

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

**PROSES PRODUKSI IKAN TUNA CUBE BEKU DI
PT. BUMI MENARA INTERNUSA SURABAYA, JAWA TIMUR**

Surabaya, 19 Januari 2024

Tim Penguji



Dr. Yushinta Aristina S., S.Pi, MP

NPT. 21219821229301

Dosen Pembimbing



Dr. Muhammad Alfid K., S.Pi, M.Si

NIP. 19940822 202203 1 004

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi Teknologi Pangan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



Dr. Rosida, S.TP, MP

NIP. 19710219 202121 2 004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapang dengan judul “Proses Produksi Ikan Tuna Cube Beku di PT. Bumi Menara Internusa Surabaya, Jawa Timur”.

Penulisan ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan tingkat sarjana Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan laporan praktik kerja lapang, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan praktik kerja lapang ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih 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. Dr. Muhammad Alfid K., S.Pi, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan, saran dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan laporan praktik kerja lapang.
4. Dr. Yushinta Aristina S., S.Pi, MP selaku dosen penguji praktik kerja lapang yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan ini.
5. Andreas Sukowijoyo selaku direktur utama PT. Bumi Menara Internusa yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan Praktik Kerja Lapang.
6. Nur Hikmahwati selaku pembimbing lapangan di PT. Bumi Menara Internusa yang telah membimbing dan memberikan banyak pengalaman kepada penulis.
7. Seluruh karyawan PT. Bumi Menara Internusa yang telah membantu, memberikan saran dan masukan kepada penulis selama melaksanakan praktik kerja lapang.
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta, terima kasih banyak atas segala doa, dukungan, motivasi dan dorongan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapang dengan baik.

9. Teman-teman seperjuangan Teknologi Pangan angkatan 2020 yang selama ini telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Penulis mengharapkan dengan adanya Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca, yang berkepentingan dan perkembangan ilmu Teknologi Pangan pada Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Surabaya, 02 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
D. Sejarah Perusahaan	3
E. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	5
F. Struktur Organisasi	7
G. Ketenagakerjaan	11
BAB II PROSES PRODUKSI	17
A. Tinjauan Pustaka.....	17
B. Proses Produksi Ikan Tuna Cube Beku secara Umum	23
C. Proses Produksi Ikan Tuna Cube Beku di PT. Bumi Menara Internusa	28
BAB III MESIN DAN PERALATAN	35
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI	43
A. Sumber Air	43
B. Sumber Tenaga Listrik.....	44
C. Sanitasi dan Penanganan Limbah	44
D. Pengendalian Mutu.....	48
E. Gudang.....	51
BAB V PEMBAHASAN	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
BAB VII TUGAS KHUSUS	60
A. Pendahuluan	60
B. Tinjauan Pustaka.....	62
C. Pembahasan	75
D. Kesimpulan dan Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian Jam Kerja Karyawan PT. Bumi Menara Internusa.....	13
Tabel 2. Komposisi Gizi Ikan Tuna.....	19
Tabel 3. Standar Mutu Ikan Beku berdasarkan SNI 4110:2014.....	20
Tabel 4. Standar Pengujian Mikrobiologi untuk Air dan Es di PT. BMI.....	43
Tabel 5. Standar Mutu Produk Akhir Tuna Beku PT. Bumi Menara Internusa....	51
Tabel 6. Klausul dan Subklausul BRCGS Issue 9.....	64
Tabel 6. Audit BRCGS ISSUE 9 di PT. Bumi Menara Internusa Surabaya.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Denah lokasi PT. Bumi Menara Internusa Surabaya.....	6
Gambar 2. Tata Letak pabrik PT. Bumi Menara Internusa Surabaya.....	7
Gambar 3. Struktur Organisasi PT. Bumi Menara Internusa.....	8
Gambar 4. Diagram Alir Proses Produksi Ikan Tuna Cube Beku Secara Umum.....	27
Gambar 5. Diagram Alir Proses Produksi Ikan Tuna Cube Beku PT. BMI.....	34
Gambar 6. Mesin Bandsaw.....	35
Gambar 7. Timbangan Digital.....	36
Gambar 8. Meja Produksi	36
Gambar 9. Mesin vakum.....	36
Gambar 10. Contact Plate Freezer (CPF).....	37
Gambar 11. Mesin Metal Detector.....	37
Gambar 12. Mesin Strapping.....	38
Gambar 13. Fiber Box.....	38
Gambar 14. Keranjang Plastik.....	39
Gambar 15. Nampan Plastik.....	39
Gambar 16. Nampan Stainless Steel.....	39
Gambar 17. Botol Semprotan.....	40
Gambar 18. Pinset.....	40
Gambar 19. Scoop.....	40
Gambar 20. Termometer Jarum.....	41
Gambar 21. Hand Pallet.....	41
Gambar 22. Pallet Plastik.....	41
Gambar 23. Limbah Cair Hasil Produksi.....	47
Gambar 24. Limbah Padat Kering.....	48