

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG

PT. IKAN DORANG

Periode 1 Oktober - 31 Oktober 2024



Disusun Oleh :

ILHAM MUFID
NPM. 18031010093

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



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. IKAN DORANG
Periode: 01 Oktober – 31 Oktober 2025

Disusun oleh:

Ilham Mufid

NPM. 18031010093

Menyetujui,

Dosen Pembimbing dan Penguji

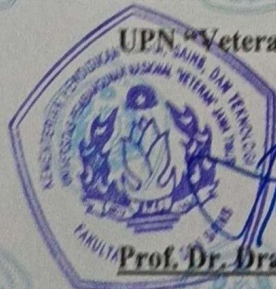
Ir. Sani, M.T.

NIP. 19630412 199103 2 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

UPN "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jarivah, M.P.

NIP. 19650403 199103 2 001

Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT. IKAN DORANG

Periode: 01 Oktober – 31 Oktober 2024

Disusun oleh:

Ilham Mufid (18031010093)

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

Surabaya, 28 Mei 2025

Mengetahui dan menyetujui,

HRD PT. Ikan Dorang

Pembimbing Praktik Kerja Lapangan
PT. Ikan Dorang

Dian Kristanti

PT. IKAN DORANG

Alfian Husem Alwi, S.T

*Program Studi S-1 Teknik Kimia
Fakultas Teknik dan Sains-UPN "VETERAN" Jawa Timur*



**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun Laporan Praktek Kerja Lapang ini. Laporan ini disusun agar dapat memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan program studi Teknik Kimia Strata I (S-1), Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT. Ikan Dorang selama satu bulan terhitung sejak tanggal 1 Oktober – 31 Oktober 2024. Ucapan terima kasih ditujukan kepada semua pihak yang telah membimbing dan memberikan dukungan dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini terutama kepada:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains UPN "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sintha Soraya S, MT selaku Kepala Program Studi Teknik Kimia UPN "Veteran" Jawa Timur.
3. Ir. Sani, MT selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan dan Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Kimia UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Orang tua yang mendukung penulis secara material dan moril.
5. Ibu Dian Kristanti selaku HRD PT. Ikan Dorang, Surabaya yang telah memberikan izin untuk praktek kerja lapangan serta fasilitas yang menunjang kegiatan tersebut.
6. Bapak Alfian Husem Alwi, S.T selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan praktek kerja lapangan di PT. Ikan Dorang, Surabaya.
7. Bapak Aldi Usman selaku pendamping lapangan yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam melaksanakan praktek kerja lapangan ini.
8. Seluruh staff dan karyawan PT. Ikan Dorang, Surabaya yang telah memberikan informasi, membantu, memberikan saran dan masukan kepada penulis selama melaksanakan praktek kerja lapangan.



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini, Penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 15 Mei 2025

Penulis



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.3 Produk Perusahaan	4
1.4 Lokasi dan Tata Letak Pabrik.....	7
1.5 Tata Letak Perusahaan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	30
BAB III PROSES PRODUKSI.....	41
3.1 Bahan Baku	41
3.1.1 Kelapa Sawit.....	41
3.1.2 Kelapa Kopra	41
3.2.1 Produksi Minyak Sawit.....	42
3.2.2 Produksi Minyak Kelapa	50
BAB IV SPESIFIKASI PERALATAN	51
BAB V LABORATORIUM DAN PENGENDALIAN MUTU	70
5.1 Laboratorium	70
5.2 Pengendalian Mutu.....	79
BAB VI UTILITAS	81
6.1 Pengadaan dan Kebutuhan Air	81
6.2 Pengadaan Bahan Bakar	83
6.3 Pengadaan dan Kebutuhan Listrik.....	84
BAB VII KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA	87
BAB VIII UNIT PENGOLAHAN AIR LIMBAH	90
BAB IX URAIAN TUGAS KHUSUS	93
BAB X KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
10.1 Kesimpulan.....	101
10.2 Saran	102



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR

DAFTAR PUSTAKA	105
----------------------	-----



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. IKAN DORANG
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR

DAFTAR GAMBAR

Gambar	II.1	Produk	PT.	Ikan	
Dorang.....					6
Gambar	II.2	Informasi	nilai	gizi	Ikan
Spesial.....					7
Gambar	II.3	Informasi	nilai	gizi	Ikan
Mas.....					8
Gambar	II.4	Informasi	kemasan	produk	PT.
Dorang.....					11