

**LAPORAN PELAKSANAAN  
PROGRAM MAGANG MANDIRI  
SEMESTER 5 TA 2023/2024**

**Minimasi Biaya Persediaan Ikan Kakap Merah PT. MMU Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)**



Nama : Defitria Sabrina Firdaus Arifin  
NPM : 21032010180  
Dosen Pembimbing : Isna Nugraha, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROGRAM MAGANG MANDIRI**

**PT. MARINDO MAKMUR USAHAJAYA**  
**Minimasi Biaya Persediaan Ikan Kakap Merah PT. MMU Metode *Economic Order***  
***Quantity* (EOQ)**

**Semester V Tahun Akademik 2023/2024**

**Pembimbing Lapangan**

**Disetujui Oleh :**

**Dosen Pembimbing**



**Fahrudin Rosyadi**  
**Manager PPIC**



**Isna Nugraha, ST., MT.**  
**NIP. 21219950301286**

**Mengetahui,**  
**Koordinator Program Studi**



**Indiyanto, MT.**  
**NIP. 19650225 199203 1 001**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Magang Mandiri dengan lancar tanpa ada halangan yang berarti dan tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini bertujuan sebagai salah satu syarat kelulusan program Magang Mandiri.

Laporan ini disusun berdasarkan hasil pengamatan selama magang di PT Marindo Makmur Usahajaya yang dilaksanakan pada 22 Agustus 2023– 22 Januari 2024. Laporan ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada: penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih pada seluruh orang terdekat yang membantu lancar nya penulisan Laporan Magang ini, yaitu:

1. Allah SWT. Berkah dan rezeki yang diberikan sehingga penulis bisa menemukan tempat untuk melakukan magang dan memudahkan atas ridha nya dalam proses penulisan laporan.
2. Orang tua dan Wali penulis atas dukungan penuh dan dorongan yang diberikan kepada penulis selama melakukan magang dan proses penyusunan laporan.
3. PT Marindo Makmur Usahajaya selaku perusahaan yang memberikan kesempatan untuk mengikuti kegiatan magang.
4. Pak Rusindiyanto, MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Isna Nugraha, ST., MT., selaku dosen pendamping yang membantu dan mendampingi saya selama proses magang berlangsung hingga tercapainya target luaran MBKM dengan baik.
6. Pak Fahrudin Rosyadi selaku mentor di perusahaan yang membantu dalam mengarahkan dan membimbing kegiatan magang dan meluangkan waktu untuk berdiskusi mengenai luaran MBKM Magang Mandiri

Saya sebagai penulis, mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang disebutkan di atas maupun tidak karena atas bantuan pihak-pihak tersebut baik dalam bentuk apapun, penulis bisa menyelesaikan Laporan Magang ini. Saya harap Laporan Magang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Sidoarjo, 28 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang Mandiri .....	1
1.3 Manfaat Magang Mandiri.....	1
1.4 Tujuan Topik Magang Mandiri.....	1
BAB II LOKASI MAGANG.....	3
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan .....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	3
BAB III PELAKSANAAN MAGANG .....	5
3.1 Posisi Kegiatan Magang .....	5
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas .....	5
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	6
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	8
4.1 Kesimpulan.....	8
4.2 Saran.....	8
BAB V REFLEKSI DIRI .....	9
LAMPIRAN .....	10

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
---	---

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Permintaan Bahan Baku Ikan Kakap Merah 300-500 .....	6
Tabel 3. 2 Komponen Biaya Pemesanan .....	6
Tabel 3. 3 Komponen Biaya Penyimpanan .....	6