

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
SEMESTER 5 TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

**IDENTIFIKASI ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN (IADL) MENGGUNAKAN
METODE *LIFE CYCLE PERSPECTIVE* DI PT. ADILUHUNG SARANASEGARA
INDONESIA**



Oleh :
Akbar Amansyah Pribadi / 21032010013

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR 2023/2024**

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG MANDIRI

“IDENTIFIKASI ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN (IADL) MENGGUNAKAN METODE *LIFE CYCLE PERSPECTIVE* PT. ADILUHUNG SARANASEGARA INDONESIA”

Semester Magang Mandiri : 5 Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui Oleh:

Mentor
PT Adiluhung Saranasegara
Indonesia



Haris Affandi ST.
Ass. Manager QHSE

Dosen Pembimbing
Magang Bersertifikat



Mega Cattleya P.A Islami S. ST., M.T
NIP : 21219921112290

Mengetahui,

Program Studi Teknik Industri



It. Rusliyanto, MT.
NIP: 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik proses pembuatan laporan magang mandiri yang berjudul **IDENTIFIKASI ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN (IADL) MENGGUNAKAN METODE *LIFE CYCLE PERSPECTIVE* DI PT. ADILUHUNG SARANASEGARA INDONESIA**. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri, UPN “Veteran” Jawa Timur. Proses penyusunan laporan akhir kegiatan magang mandiri ini tidak lepas dari dukungan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan karunia-Nya kepada penulis sehingga pembuatan laporan diberikan jalan dan kemudahan.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan lahir dan batin.
3. Mega Cattleya Prameswari ST., M.T. selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan magang mandiri.
4. PT. Adiluhung Saranasegara sebagai mitra magang mandiri yang telah memberikan kesempatan magang bagi saya selaku penulis.
5. Pak Haris selaku pembimbing lapangan sekaligus asisten manajer QHSE yang senantiasa memberi bimbingan dan dukungan baik secara teoritis maupun kondisional di lapangan selama kegiatan berlangsung.
6. Pak Raggi selaku Manager QHSE yang memberi arahan dan support selama magang berlangsung
7. Pak Syaiful selaku staff QHSE yang selalu memberikan pengalaman baru serta bekal *hard skill* selama kegiatan magang berlangsung.
8. Dosen-dosen program studi Teknik Industri yang telah membimbing dan memberikan ilmunya.
9. Partner magang saya, Akbar Maulana Firmansyah yang saling membantu menyelesaikan segala tugas yang diberikan oleh perusahaan.
10. Semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan selama kegiatan MBKM yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari terdapat kekurangan dan kesalahan dalam laporan akhir magang mandiri ini yang dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan dalam pembuatan laporan berikutnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak di masa sekarang maupun di masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG MANDIRI	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kegiatan Magang.....	1
1.3 Manfaat Kegiatan Magang	1
BAB II.....	3
PROFIL MITRA KEGIATAN	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Struktur Organisasi	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.4 Kegiatan Produksi	4
BAB III.....	6
PELAKSANAAN MAGANG.....	6
3.1 Posisi / Kedudukan Kegiatan Magang.....	6
3.2 Metode Penyelesaian Tugas	6
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	11
BAB IV.....	12
KESIMPULAN DAN SARAN	12
4.1 Kesimpulan	12
4.2 Saran.....	12
BAB V	13
REFLEKSI DIRI	13
LAMPIRAN	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. ASSI.....	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Biro QHSE	4
Gambar 2.3 Proses Docking Menggunakan Air Bag	5
Gambar 2.5 Proses Penurunan Kapal	5
Gambar 3.1 Skema hubungan <i>risk analysis</i> , <i>risk assessment</i> , dan <i>risk management</i>	7
Gambar 3.2 <i>five cells risk matrix</i>	9

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Indikator Identifikasi Aspek dan Dampak Lingkungan	8
Tabel 3.2 Hasil Identifikasi Aspek dan Dampak Lingkungan.....	10