

**LAPORAN AKHIR KEGIATAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI
SEMESTER VII TA 2025/2026**



Disusun oleh:

Nama	: Widyatama Bahadian Putra Pratama
NPM	: 22032010202
Dosen Pembimbing	: Ir. Iriani, MMT.

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

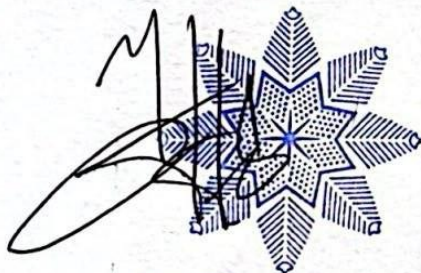
**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI ELI**

**“Analisis Risiko dan Strategi Pengendalian Keselamatan Kerja Pada Setiap Stasiun Kerja
Devisi Produksi di PT Nusa Palapa Gemilang Tbk”**

**Semester magang mandiri : VII
Tahun Akademik: 2025/2026**

Disetujui oleh,

**Mentor Perusahaan
Supervisor Produksi
PT Nusa Palapa Gemilang Tbk**



NUSA PALAPA GEMILANG
Ilham Nurchayo Utomo S.T.

**Dosen Pembimbing
Magang Mandiri
Program Studi Teknik Industri**



Ir. Iriani, MMT.
NIP. 196211261988032001

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri
UPN “Veteran” Jawa Timur**



Ir. Rusindiyanto, MT.
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Magang ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban serta dokumentasi pembelajaran selama menjalani kegiatan magang.

Kegiatan magang yang saya laksanakan di PT Nusa Palapa Gemilang Tbk pada 1 September 2025 sampai 31 Desember 2025 memberikan banyak pengalaman baru, baik terkait ilmu praktis di lapangan maupun pemahaman tentang dunia kerja yang sesungguhnya. Melalui laporan ini, penulis berharap dapat menggambarkan rangkaian kegiatan, tugas, dan pembelajaran yang diperoleh selama proses magang berlangsung.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T., selaku Koordinator Program Studi S-1 Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ir. Iriani, MMT. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Ilham Nurchayo Utomo S.T. selaku mentor sekaligus pihak HRD yang telah membimbing serta memberikan arahan terkait divisi dan tugas saya di bidang K3 selama pelaksanaan magang.
5. Pimpinan dan seluruh jajaran PT Nusa Palapa Gemilang Tbk yang telah memberikan kesempatan, kepercayaan, serta bimbingan selama pelaksanaan magang.
6. Seluruh rekan Mahasiswa magang saya yang telah banyak membantu saya saat sedang kesulitan selama kegiatan magang berlangsung.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, serta menjadi referensi bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan kegiatan magang.

Gresik, 27 November 2025

Widyatama Bahadian P.P

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
BAB II LOKASI MAGANG.....	3
2.1. Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2. Struktur Organisasi Mitra Magang.....	4
2.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.4. Waktu dan Jadwal kegiatan Magang.....	5
2.5. Kegiatan Produksi.....	5
2.5.1 Proses Produksi.....	5
2.5.2 Produk yang di hasilkan.....	6
2.5.3 Mesin produksi yang digunakan.....	7
BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....	11
3.1. Posisi Kegiatan Magang.....	11
3.2. Metodologi Penyelesaian Tugas.....	11
3.2.1 Manajemen Berbasis Resiko.....	11
3.2.2 HIRADC.....	12
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
4.1. Kesimpulan.....	17
4.2. Saran.....	17
BAB V REFLEKSI DIRI.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 logo PT. Nusa Palapa Gemilang Tbk.....	3
Gambar 2.2 Lokasi PT. Nusa Palapa Gemilang Tbk.	4
Gambar 2.3 Struktur organisasi P2K3 PT. Nusa Palapa Gemilang Tbk.....	4
Gambar 2.4 <i>Flowchart</i> Proses Produksi.....	5
Gambar 2.5 produk NutrimixGT	6
Gambar 2.6 produk CCF FERTICOTE	6
Gambar 2.7 produk SinutriSH.....	7
Gambar 2.8 Mesin <i>Hopper</i>	7
Gambar 2.9 Mesin <i>Weigher</i>	8
Gambar 2.10 Mesin <i>Mixer</i>	8
Gambar 2.11 <i>Pan Distributor</i>	8
Gambar 2.12 Mesin <i>Compact</i>	9
Gambar 2.13 <i>Conveyor belt</i>	9
Gambar 2.14 <i>Rotary Screen</i>	9
Gambar 2.15 <i>Screen Portable</i>	10
Gambar 2.16 Mesin Jahit Karung.....	10
Gambar 3.1 Matriks Risiko	13
Gambar 3.2 <i>Hierarchy of Control</i>	13
Gambar 3.3 HIRADC Pada Proses Produksi PT. Nusa Palapa Gemilang Tbk.	15

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Peluang	12
Tabel 3.2 Tabel Akibat.....	12
Tabel 3.3 Keterangan pada tabel HIRADC	13