

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS RISIKO PADA RANTAI PASOK
PUPUK DENGAN PENDEKATAN *HOUSE OF RISK*
DI PT. HANAMPI SEJAHTERA KAHURIPAN



Disusun Oleh

Nama : Muhammad Hafidh Arobi

NIM : 220601066

PROGRAM STUDI TEKNIK INDSUTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2025

LEMBAR PERSETUJUAN
“ANALISIS RISIKO PADA RANTAI PASOK
PUPUK DENGAN PENDEKATAN *HOUSE OF*
***RISK*) DI PT. HANAMPI SEJAHTERA**
KAHURIPAN”

Disusun oleh:

Nama : Muhammad Hafidh Arobi

NIM : 220601066

Nilai :

Menyetujui,

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

Machmudi Ubaidillah, S.T

Deny Andesta, S.T., M.T

NIP 06110401093

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T

NIP 06111809221

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal :2025

Dengan Nilai

Penguji,

Moh. Jufriyanto, S.T., M.T
NIP 06111906242

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dr. Misbah, S.T., M.T
NIP 06310401095

Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T
NIP 06111809221

KATA PENGANTAR

Assalamualikum Wr.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program kerja praktek di Universitas Muhammadiyah Gresik, serta merupakan bentuk pertanggung jawaban atas pelaksanaan kegiatan di PT. HANAMPI SEJAHTERA KAHURIPAN.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan moral maupun material.
3. Pimpinan dan seluruh staf PT. HANAMPI SEJAHTERA KAHURIPAN yang telah memberikan

kesempatan, ilmu, serta pengalaman. Berharga selama kegiatan kerja praktek berlangsung.

4. Bapak/Ibu Dosen Universitas Muhammadiyah Gresik, khususnya pembimbing yang telah memberikan arahan dan motivasi selama penyusunan laporan ini.

5. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala bantuan dan kerja samanya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Gresik, 28 April 2025

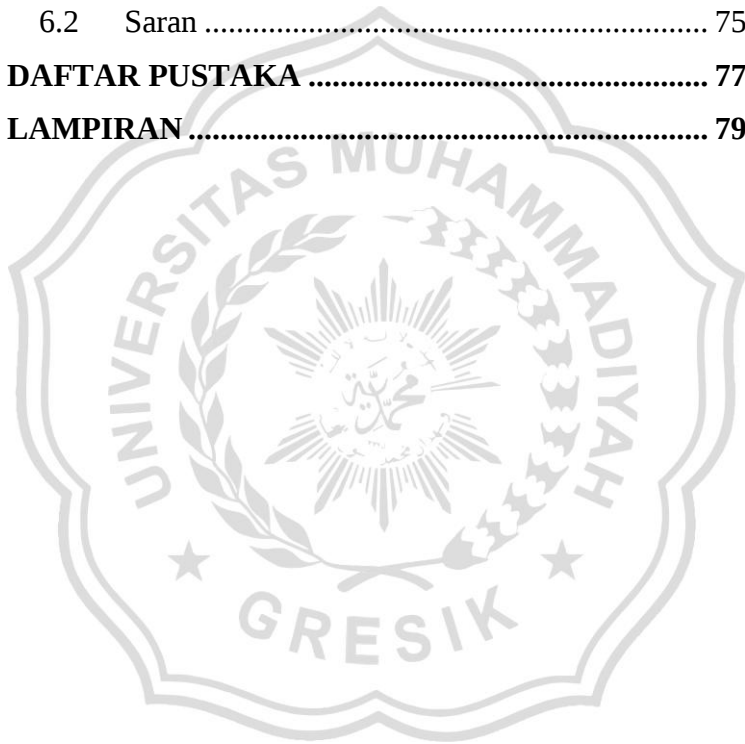
Muhammad Hafidh Arobi

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pengalaman kerja praktek.....	1
1.2 Sistematika Penyusunan Laporan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT Hanampi Sejahtera Kahuripan	6
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Alur Proses Produksi	9
2.2.1 Weighing	9
2.2.2 <i>Crushing</i>	10
2.2.3 <i>Granulating</i>	11
2.2.4 <i>Drying</i>	11
2.2.5 Cooling.....	12
2.2.6 <i>Screening</i>	13

2.2.7	<i>Coating</i>	14
2.2.8	<i>Packaging</i>	14
BAB III TOPIK BAHASAN.....		16
3.1	Latar Belakang	16
3.2	Rumusan Masalah.....	19
3.3	Tujuan Penelitian	19
3.4	Manfaat Penelitian	20
3.4.1	Manfaat bagi orang lain	20
3.5	Batasan Masalah	21
3.6	Asumsi Asumsi Masalah	21
3.7	Flowchart	22
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....		25
4.1	Risiko	25
4.2	Rantai pasok.....	25
4.3	Manajemen risiko	25
4.4	<i>House of Risk (HOR)</i>	26
4.5	<i>SCOR (Supply Chain Operations Reference)</i> .	27
4.6	Data pendukung	30
4.7	Penelitian terdahulu	31
BAB V PEMBAHASAN.....		34
5.1	Pengumpulan data.....	34
5.1.1	Pemetaan Bisnis	34
5.1.2	Identifikasi Risiko.....	36
5.1.3	Penilaian risiko	48

5.2	Pengolahan data	54
5.4.1	<i>House of Risk</i> fase ke – 1	54
5.4.2	<i>House of Risk</i> fase ke – 2	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		74
6.1	Kesimpulan	74
6.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		79



DAFTAR GAMBAR

BAB II

Gambar 2. 1 Struktur organisasi PT Hanampi Sejahtera Kahuripan	8
Gambar 2. 2 Alur Produksi Pupuk Compound	9
Gambar 2. 3 Mesin Weighing (Mesin penimbangan)...	9
Gambar 2. 4 Mesin Crushing (Mesin penghancur).....	10
Gambar 2. 5 Mesin Granulating (Mesin Pembutiran pupuk).....	11
Gambar 2. 6 Mesin Drying (Mesin pengering).....	11
Gambar 2. 7 Mesin Cooling (Mesin pendingin)	12
Gambar 2. 8 Mesin Screening.....	13
Gambar 2. 9 Mesin Coating (Mesin pelapis)	14
Gambar 2. 10 Packaging pupuk.....	14

BAB III

Gambar 3. 1 Flowchart	22
------------------------------------	----

BAB IV

Gambar 4. 1 Total pemakaian bahan baku selama 1 tahun	31
--	----

BAB V

Gambar 5. 1 Packaging pupuk Error! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 2 Hasil perhitungan ARP	56
Gambar 5. 3 Diagram pareto.....	58

DAFTAR TABEL

BAB IV

Tabel 4. 1 Data penjualan selama 1 tahun belakang.....	30
Tabel 4. 2 Data bahan baku dan total pemakaian dalam 1 minggu	30

BAB V

Tabel 5. 1 Pemetaan aktivitas bisnis	35
Tabel 5. 2 Risk event & Risk agent	36
Tabel 5. 3 Risk Event	41
Tabel 5. 4 Risk agent	44
Tabel 5. 5 Penilaian Risk event	48
Tabel 5. 6 Penilaian Risk agent	51
Tabel 5. 7 Skala penilaian korelasi	55
Tabel 5. 8 Tingkat kumulatif prioritas sumber risiko ...	57
Tabel 5. 9 Prioritas risk agent	59
Tabel 5. 10 Skala penilaian risiko.....	60
Tabel 5. 11 Bobot penilaian risk agent sebelum mitigasi	60
Tabel 5. 12 Risk map sebelum mitigasi	62
Tabel 5. 13 Preventive Actions atau mitigasi	64
Tabel 5. 14 Skala penelitian korelasi mitigasi	66
Tabel 5. 15 Skala Degree of Difficulty (Dk)	68
Tabel 5. 16 Degree of Difficulty (Dk) strategi mitigasi	68
Tabel 5. 17 House of Risk 2	70
Tabel 5. 18 Presentase Mitigasi	71