

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENILAIAN RESIKO BAHAYA BERDASARKAN
LINGKUNGAN KERJA MENGGUNAKAN METODE OWAS
DI PT NUTRIFOOD INDONESIA

Diajukan guna melengkapi sebagai syarat
Dalam mencapai gelar Sarjana S1



Disusun Oleh :

Nama : Dimas Mita Atmanegara

Nim : 41614320023

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
BEKASI
2018

LEMBAR PERYATAAN

Yang bertanda tangan dibawa ini,

Nama	: Dimas Mita Atmanegara
Nim	: 41614320023
Program Studi	: Teknik Industri
Fakultas	: Fakultas Teknik
Judul Kerja Praktek	: Penilaian Resiko Bahaya Berdasarkan

Lingkungan kerja Menggunakan Metode Owas Di PT Nutrifood Indonesia.

Dengan ini menyatakan dengan hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya.

Apabila tertera di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini menunjukan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar - benarnya dalam keadaan sadar dan tidak dalam paksaan.

Penulis,



(Dimas Mita Atmangera)

LEMBAR PENGESAHAN

“Penilaian Resiko Bahaya Berdasarkan Lingkungan Kerja Menggunakan
Metode Owas Di PT Nutrifood Indonesia”



Disusun Oleh :

Nama : Dimas Mita Atmanegara
Nim : 41614320023
Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Defi Norita, ST., MT)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek / Sekretaris Prodi Teknik Industri

(Bethriza Hanum, ST., MT)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis Laporan Kerja Praktek ini dapat terselesaikan, shalawat dan salam di curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta sahabat dan para pengikutnya.

Laporan kerja praktek ini berjudul **“Penilaian resiko bahaya berdasarkan lingkungan kerja menggunakan metode owas di PT. Nutrifood Indonesia”**. Kerja Praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di Dept. Produksi (GRA) PT. Nutrifood Indonesia yang berlokasi di kawasan industri MM2100, jalan selayar II blok. H7-H8, jatiwangi cikarang barat, bekasi jawa barat 17845

Laporan kerja praktek ini merupakan untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar keserjanaan Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Bekasi. Dengan Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi peneliti sendiri maupun bagi pembaca.

Penulisan menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini tidak mungkin terwujud tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, , pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua, yang telah bersusah payah mendidik, menyayangi dan memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga saya dapat berkuliah dengan lancar.

2. Ibu. Devi Norita, ST, MT selaku pembimbing Kerja Praktek. Yang banyak memberikan pengarahan, masukan, dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek.
3. Ibu. Bethriza Hanum, ST, MT selaku Sekertaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana. Yang telah memberikan dorongan dan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.



DAFTAR ISI

LEMBAR PERYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1.4 Manfaat Kerja Praktek	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Lokasi Perusahaan	5
2.3 Visi Misi Perusahaan	5
2.4 Pilar Pilar Perusahaan	6
2.5 Sistem Mutu Perusahaan	7
2.6 Kultur Perusahaan	7
2.7 Logo Perusahaan	9
2.8 Produk Perusahaan	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Ergonomi	11
3.2 Owas	14

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	18
4.1 Proses Produksi	18
4.2 Sack Tipping	20
4.3 Nordic Body Map	20
4.4 Analisa Postur Kerja Owas	23
4.5 Evaluasi Metode Penelitian	24
4.6 Improvement.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	8
Gambar 2.2 Produk – Produk Perusahaan	8
Gambar 2.3 Diagram Aliran Proses Produksi	9
Gambar 2.4 Proses Penarikan Bahan Baku	13
Gambar 2.5 Proses Penuangan Bahan Baku	13
Gambar 2.6 Hand Pallet Mover	13
Gambar 2.7 Vaccum Lifter	13



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Skor Level Aktivitas Proses Penarikan Bahan Baku	17
Tabel 1.2 Nilai Skor Level Aktivitas Proses Penuangan Bahan Baku	20

