

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
SEMESTER 7 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

**ANALISIS EFEKTIVITAS MESIN *PACKAGING* MENGGUNAKAN METODE
OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DAN *SIX BIG LOSSES* – PT
GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK**



**Nama : Acyuta Intan Nurardisa
NPM : 21032010089
Dosen Pembimbing : Yekti Condro Winursito, S.ST., M.Sc.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL 'VETERAN'
JAWA TIMUR
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG BERSERTIFIKAT

**ANALISIS EFEKTIVITAS MESIN *PACKAGING* MENGGUNAKAN METODE
OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DAN *SIX BIG LOSSES* – PT
GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK**

Semester Magang Bersertifikat : 7 / Tahun Akademik 2024/2025

Pembimbing Lapangan
Officer Operasional
PT Garudafood Putra Putri Jaya, Tbk


PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK
Puad Hianari

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing
Magang Bersertifikat
Program Studi Teknik Industri



Yekti Condro Winursito, ST., M.Sc.
NIP 21119920813288

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri


Rusdianto, M.T.
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Pelaksanaan Program Magang Bersertifikat tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Magang Bersertifikat Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) semester ganjil Tahun Akademik 2023/2024.

Laporan ini disusun berdasarkan ilmu dan hasil pengamatan yang diperoleh selama magang di PT Garudafood Putra Putri Jaya, Tbk yang dilaksanakan di Surabaya pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 31 Desember 2023. Laporan ini dapat terselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang terkait, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Yekti Condro Winursito, ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan nasehat dari mula hingga selesainya penyusunan laporan Magang Bersertifikat ini.
5. Bapak Fuad Hanafi *Officer Operational* PSPSD PT Garudafood selaku mentor sekaligus pembimbing lapangan di produksi PSPD PT Garudafood.
6. Seluruh karyawan dan *staff* di PT Garudafood yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama melaksanakan kegiatan Magang Bersertifikat ini.
7. Diri sendiri yang telah berusaha dengan giat menyelesaikan magang serta penyusunan laporan ini dengan baik.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, nasehat, dan doa.
9. Ammalya Ananda dan Daffa Alifio selaku *partner* kegiatan magang selama 4 bulan di PT Garudafood
10. Aullyvia Putri dan teman-teman lain yang selalu menemani penulis serta memberikan dukungan semangat.
11. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari apa yang diharapkan, oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun sebagai bahan bagi perbaikan demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan, khususnya pembaca.

Surabaya, 30 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang	1
1.3 Manfaat Magang	1
1.3.1 Manfaat untuk UPN “Veteran” Jawa Timur	1
1.3.2 Manfaat untuk Mitra Magang	2
1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa	2
1.4 Tujuan Topik Kegiatan Magang.....	2
BAB 2.....	3
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.5.1 Visi PT Garudafood Putra Putri Jaya.....	6
2.5.2 Misi PT Garudafood Putra Putri Jaya.....	6
2.4 Kegiatan Produksi (Barang/Jasa).....	6
BAB 3.....	9
3.1 Posisi dan Kedudukan Kegiatan Magang	9
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	9
3.2.1 Latar Belakang Persoalan	9
3.2.2 Strategi Penyelesaian Persoalan.....	9
3.2.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	9
3.3 Pembelajaran Hal Baru	16
BAB 4.....	17
4.1 Kesimpulan	17
4.2 Saran.....	17
BAB 5.....	18
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Garudafood Putra Putri Jaya.....	3
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Garudafood Putra Putri Jaya	4
Gambar 3. 1 Fishbone Diagram Penyebab Korosi pada Pipa Bagian Dalam.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Total Produksi dan Waktu Produksi Bulan September-Oktober 2024	10
Tabel 3. 2 Perhitungan Nilai <i>Availability</i>	11
Tabel 3. 3 Perhitungan Nilai <i>Performance Efficiency</i>	11
Tabel 3. 4 Perhitungan Nilai Rate of Quality Product.....	12
Tabel 3. 5 Rekapitulasi Perhitungan Nilai Overall Equipment Effectiveness.....	13
Tabel 3. 6 Rekapitulasi Perhitungan Nilai Six Big Losses.....	15