

**LAPORAN KEGIATAN
MAGANG MANDIRI**

**PENGUKURAN NILAI *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* (OEE) PADA AIR
BLASH FREEZER DI PT AEROFOOD ACS SURABAYA**



Nama : Taaj Tuhfah Aulia
NPM : 22032010052
Dosen Pembimbing : Tranggono, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI**

**LAPORAN IMPLEMENTASI
MAGANG MANDIRI
Semester VII Tahun Akademik 2025/2026**

Pembimbing Lapangan

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing



Manager Engineering & HouseKeeping

Tranggono, S.T., M.T
NIP. 17119861222053

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas ridho, kemurahan hati, rahmat serta nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Mandiri hingga selesai dengan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahannya, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses magang dengan lancar dan berjalan dengan sangat baik.
2. Keluarga penulis yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Bapak Tranggono, ST., MT. selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan Magang.
5. Ibu Niken Ayu Cahyaningrum S selaku Manajer HRD PT Aerofood Surabaya yang sudah menerima dan mengizinkan magang pada divisi *Engineering*.
6. Mas Asyrof selaku pembimbing lapangan yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membantu, mengarahkan, dan membimbing penulis selama program magang berlangsung di PT Aerofood Surabaya.
7. Bapak Basoni selaku Manajer *Engineering* di PT Aerofood Surabaya.
8. Mas Asyrof selaku staff dan juga mentor yang selalu membimbing, memberi arahan, masukan, saran dan motivasi penulis dalam divisi *Engineering*.
9. *All Staff Engineering* di PT Aerofood Surabaya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
10. Rekan rekan penulis yaitu Rossa, Irham, Rizky, Akbar, Mbak Sheila, Mas Agung, Nadya, Nadiya, dan coryne yang saling membantu dan memberikan dukungan, semangat, serta bantuannya demi kelancaran program magang.
11. Seluruh karyawan PT PT Aerofood Surabaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama mengikuti kegiatan magang berlangsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Akhir magang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 31 Oktober 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	1
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Penulisan Topik Magang	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 Kegiatan Produksi	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	11
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	11
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	11
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
4.1 Kesimpulan.....	15
4.2 Saran	15
BAB V REFLEKSI DIRI.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 2.2 Alur Kegiatan Produksi	7
Gambar 2.3 CCP 1.....	7
Gambar 2.4 CCP 2	8
Gambar 2.5 CCP 3 Bakery	9
Gambar 2.6 CCP 3 Kitchen.....	9
Gambar 2.7 CCP 4.....	9
Gambar 2.8 CCP 5.....	10
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i>	12

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Perusahaan	11
---------------------------------	----