

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 <i>Energy Management System</i>	7
2.3 ISO 50001	9
2.3.1 <i>Plan-Do-Check-Act (PDCA)</i>	11
2.4 <i>Maturity Model</i>	12
2.5 Manajemen Alat Berat	13
2.5.1 Perusahaan Terminal Pelabuhan	14
A. <i>Container Crane (CC)</i>	14
B. <i>Rubber Tyred Gantry (RTG)</i>	14
C. <i>Mobile Equipment (ME)</i>	15
D. Elektrifikasi Peralatan	15
2.5.2 Teknologi Peningkatan Efisiensi Energi	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18

3.1 Metode Penelitian.....	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Kondisi Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Analisis dan Pembahasan Penelitian	30
4.1.1 Analisis <i>Maturity Level</i> Perusahaan Terminal Pelabuhan	31
A. PLAN.....	36
B. DO	37
C. CHECK.....	38
D. ACT	39
4.2 <i>Chi-Square Test</i>	40
4.2.1 <i>Trend</i> Realisasi Volume 2023 dengan <i>Budget</i> Volume 2024 (1 tahun)	42
4.2.2 <i>Trend</i> Realisasi Volume 2023 dengan Realisasi Volume 2024 (YTD Mei)	43
4.2.3 <i>Trend Budget</i> Volume 2024 dengan Realisasi Volume 2024 (YTD Mei)	44
4.2.4 <i>Trend Budget</i> Volume 2024 dengan Realisasi Volume 2024 (Mei).....	45
4.3 Pembaharuan Teknologi pada Alat Berat Perusahaan Terminal Pelabuhan ..	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54