

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan Penelitian	16
1.4 Batasan Masalah	16
1.5 Manfaat Penelitian	17
1.6 Metode Penelitian	17
1.7 Sistematika Penulisan	18
BAB II DASAR TEORI	20
2.1 Automated Rubber Tyred Gantry (ARTG)	20
2.1.1 Gulungan Kabel (<i>Cable Reel</i>)	22
2.1.2 EROOM (Electric Room)	23
2.1.3 <i>Transfer Room</i>	23
2.1.4 <i>Gantry</i>	24
2.1.5 <i>Spreader</i>	25
2.1.6 <i>Hoist</i>	26

2.1.7	Derek <i>ACM</i>	27
2.1.8	<i>Trolley</i>	28
2.1.9	<i>Boogies</i>	29
2.2	Tali Baja (<i>Steel Wire Rope</i>)	30
2.2.1	Jenis-jenis <i>Wire rope</i>	35
2.2.2	Tata Nama <i>Wire rope</i>	36
2.3	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	37
2.3.1	Kesehatan Kerja	37
2.3.2	Keselamatan Kerja	38
2.3.3	Kecelakaan Kerja	39
2.3.4	Tujuan Penerapan K3	40
2.3.5	Pesawat Angkat Angkut	40
2.3.6	<i>Maintenance</i> (Perawatan)	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		47
3.1	Dasar Perencanaan	47
3.2	Alur Penelitian	47
3.3	<i>Timeline</i> Pengerjaan Skripsi	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Data Perhitungan Diameter	50
4.2	Data dan Analisa Spesifikasi <i>Wire rope</i>	50
4.3	Analisa Perawatan	55
BAB V PENUTUP		57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISA DAN PENANGGULANGAN BAHAYA KERUSAKAN WIRE ROPE ACM3 PADA AUTOMATED RUBBER TYRED GANTRY

(ARTG)08 CRANES DI PT HARBARINDO BAHARITAMA SEMARANG

KURNIA SHIFA IFIFTYA, Budi Basuki, S.T., M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>