

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Motto	
Lembar Persembahan	
Kata Pengantar	
Halaman Soal	
Intisari	
Daftar Isi	
Bab I	Pendahuluan
1.1.	Latar Belakang 1
1.2.	Peralatan Penanganan Bahan..... 1
Bab II	Ship Unloader
2.1.	Tinjauan Umum..... 5
2.2.	Perancangan Cengkeraman..... 5
2.3.	Penentuan Berat Muatan 6
Bab III	Sistem Pengangkatan Material
3.1.	Perencanaan Tali Kawat Baja 8
3.2.	Drum dan Puli 15
3.3.	Motor Penggerak..... 19
3.4.	Perancangan Poros dan Bantalan..... 21
Bab IV	Sistem Rangka Batang
4.1	Perancangan Rangka Batang..... 27

4.2.	Mekanisme Gerak Pengungkit.....	27
4.3.	Stabilitas Kran.....	38
Bab V	Sistem Perputaran	
5.1.	Pilar Pusat.....	42
5.2	Perancangan Roda Putar.....	45
5.3.	Perhitungan Gaya Penggerak	47
5.4.	Sistem Roda Gigi Planet.....	49
5.5.	Pemilihan Motor Penggerak.....	53
5.6.	Perancangan Poros.....	53
5.7.	Bantalan.....	54
Bab VI	Penutup.....	56
Daftar Pustaka		
Lampiran		