

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Naskah Soal.....	vi
Intisari.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Datar Grafik.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xvi
Daftar Lambang.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Jenis Pesawat Pengangkat dan Pengangkut.....	1
1.2 Pemilihan Jenis Pesawat Pengangkat.....	2
1.3 Dasar-Dasar Perancangan.....	3
1.3.1 Pengaruh Kegunaan dan Ekonomi.....	3
1.3.2 Pengaruh Tegangan dan Kegunaan.....	4
1.3.3 Pengaruh Operasional, Maintenance dan Kehandalan.....	5
1.3.4 Perancangan Komponen Tuang.....	6
1.3.5 Pengerjaan Las.....	7
1.3.6 Pengerjaan Dengan Mesin.....	7
1.3.6.1 Pengerjaan Permukaan.....	8
1.3.6.2 Pengerjaan Lubang.....	8
1.3.6.3 Komponen Tempa.....	9
BAB 2 KRAN JALAN	10
2.1 Pekerjaan Yang Ditangani.....	10
2.2 Mekanisme Utama.....	11
2.3 Cara Kerja Kran Jalan.....	12
2.4 Karakteristik Kran Jalan.....	13
2.5 Dimensi Kran Jalan.....	16



2.6	Standarisasi Pemilihan Bahan.....	16
BAB 3	KOMPONEN UNIT UTAMA.....	17
3.1	Komponen Utama Pada Mekanisme Pengangkat....	17
3.1.1	Kait.....	17
3.1.2	Batang Lintang.....	33
3.1.3	Takel.....	37
3.1.4	Tali Baja.....	41
3.1.5	Roda Puli.....	48
3.1.6	Gandar Roda Puli.....	50
3.1.7	Drum.....	57
3.1.8	Tranmisi Roda Gigi Mekanisme Pengangkat.....	59
3.1.9	Poros Tranmisi Mekanisme Pengangkat.....	117
3.2	Komponen Utama Pada Mekanisme Traveling ...	135
3.2.1	Roda Pejalan.....	135
3.2.2	Tranmisi Mekanisme Pejalan.....	139
3.2.3	Poros Tranmisi Pejalan	170
3.3	Pasak.....	177
3.4	Motor Listrik.....	188
3.5	Rem.....	194
3.6	Kerangka Troli.....	199
BAB 4	MEKANISME PENUNJANG.....	202
4.1	Frame Work	202
4.2	Mekanisme Kontrol.....	205
BAB 5	OPERASIONAL DAN MAINTENANCE.....	207
5.1	Operasional.....	207
5.2	Maintenance.....	208
BAB 6	KESIMPULAN DAN PENUTUP.....	209
6.1	Kesimpulan.....	209
6.2	Penutup.....	209
DAFTAR PUSTAKA	210