

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar pengesahan.....	ii
Motto dan persembahan.....	iii
Naskah soal.....	iv
Kata pengantar.....	v
Daftar isi.....	vii
Daftar notasi.....	ix
Daftar gambar.....	xv
Daftar lampiran.....	xviii
Intisari.....	xxi
BAB. I. PENDAHULUAN.....	1
1. Pengertian umum.....	1
2. Batasan masalah.....	2
3. Dasar teori.....	3
4. Metode penyusunan dan perancangan.....	4
5. Ruang lingkup pembahasan.....	5
BAB. II. <i>HANDLIFT</i>	7
1. Pengertian umum <i>handlift</i>	7
2. Spesifikasi dan dimensi.....	8
3. Sketsa bagian.....	9
BAB. III. PERANCANGAN SISTEM PENGANGKAT.....	10
1. Tegangan ijin dan beban kerja.....	10



2. Perancangan bagian garpu.....	13
3. Perancangan bagian <i>finger board</i>	23
4. Perancangan bagian <i>back rest</i>	37
5. Perancangan bagian dudukan roda.....	39
6. Perancangan batang angkat dan baut pengikat rantai.....	43
7. Perancangan rantai angkat.....	52
8. Perancangan roda pemandu.....	58
9. Perancangan poros dan dudukan roda pemandu.....	64
10. Perancangan bagian <i>inner mast</i>	71
11. Perancangan bagian <i>outer mast</i>	78
12. Perancangan bagian dasar rangka.....	82
BAB. IV. SISTEM TRANSMISI.....	86
1. Sistem transmisi.....	86
2. Sketsa bagian sistem transmisi.....	87
3. Analisa dan perhitungan bagian-bagian sistem transmisi...	88
3.1. Silinder angkat.....	88
3.2. <i>Square thread</i>	91
3.3. Roda gigi.....	96
3.4. Poros dan bantalan.....	113
BAB. V. STABILITAS PEMBEBANAN.....	131
BAB. VI. KESIMPULAN.....	136
Daftar pustaka.....	144