

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1. 1. Latar belakang masalah.....	1
1. 2. Rumusan dan batasan masalah.....	4
1. 3. Asumsi dan batasan masalah.....	4
1.4. Manfaat perancangan.....	4
1.5. Langkah pembahasan.....	4
BAB II SKY LIFT	
2. 1. Pengenalan <i>Sky Lift</i>	6
2. 2. Komponen utama ropeway	
2.2.1. Tali.....	9
2.2.2. <i>Carrier</i>	12
2.2.3. Stasiun.....	14
2.2.4. Tower.....	16

2. 3. Klasifikasi <i>ropeway</i>	17
2. 4. Parameter dasar transportasi <i>ropeway</i>	24

BAB III PERANCANGAN KOMPONEN UTAMA

3. 1. Perancangan tali..	28
3.1.1. Span dengan inklinasi	29
3.1.2. Span lurus	33
3. 2. Perancangan stasiun	47
3.2.1. Pemilihan motor	47
3.2.2. Sistem transmisi	49
3.2.3. Kopling	69
3.2.4. Puli penggerak	72
3.2.5. Sistem pengimbang	74
3. 3. Perancangan <i>carrier</i>	76
3.3.1. Grip	77
3.3.2. Hanger	77
3.3.3. Kabin	78
3. 4. Perancangan tower	83

BAB IV PERALATAN TAMBAHAN

4. 1. Perancangan <i>Tyre Conveyor</i>	88
4.1.1. Transmisi 1	90
4.1.2. Transmisi 2	95
4. 2. Perancangan Poros <i>Tyre Conveyor</i>	98
4.2.1. Poros transmisi 1	101
4.2.2. Poros transmisi 2	105



BAB V PERAWATAN

5.1. Pemeliharaan Awal (<i>preventive maintenance</i>)	109
5.2. Perbaikan (<i>corrective maintenance</i>)	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	112