

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Kegunaan Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1 Analisis.....	6
2.2 Daya	6
2.2.1. Daya Aktif	8
2.2.3. Daya Reaktif	8
2.2.4. Daya Semu	9
2.2.5. Faktor Daya	9
2.3 Energi.....	11
2.4 Motor Listrik.....	12
2.4.1. Motor AC	16
2.4.2. Motor DC	27
2.4.3. Efisiensi Motor Listrik.....	34

2.4.4. Beban Motor.....	36
2.4.5. Pengasutan Pada Motor Induksi Tiga Fasa... ..	38
2.4.6. Pengereman Motor AC.....	41
2.5 Lift	42
2.5.1. Berdasarkan Jenis Penggeraknya	43
2.5.2. Konsep dasar dari sistem penggerak dengan motor listrik ...	44
2.5.3. Komponen Utama Lift	43
2.6 Kerangka Berpikir.....	57
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	59
3.2 Metode Penelitian	59
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	60
3.4 Instrumen Penelitian.....	61
3.5 Teknik Analisis Data	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	64
4.2 Gambaran Umum Objek Penelitian	65
4.3 Data hasil perhitungan berat penumpang	67
4.4 Data Hasil Pengukuran Daya Menggunakan PQA.....	68
4.5 Data grafik hasil pengukuran daya naik dan turun lift.....	74
4.6 Penggunaan daya pada saat kapasitas 0%,50%,100%.....	75
4.7 Energi yang dibutuhkan.....	76
4.8 Perhitungan Tipe Lift yang digunakan.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	84
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	