

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Kereta Rel Listrik	6
2.3 Gardu Listrik Aliran Atas	7
2.4 Jaringan Listrik Aliran Atas	14
BAB III	17
METODE PENELITIAN	17
3.1. Spesifikasi Teknis	17
3.2. Alur Penelitian	20
3.3. Komponen Gardu Traksi Listrik Aliran Atas	21
3.4. Kapasitas Daya Gardu Traksi	24
BAB IV	28

ANALISA DAN PERHITUNGAN	28
4.1 Data-Data Penelitian	28
4.2 Perhitungan Kapasitas Gardu Traksi	29
BAB V	51
PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
Lampiran	54

