

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Intisari	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan masalah	2
1.1.2 Batasan masalah	3
1.1.2 Keaslian penelitian	3
1.1.3 Manfaat Penelitian	3
1.2 Tujuan Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1. Sistem Jaringan Distribusi	6
2.2.2. Sistem Pengaliran energi Listrik	7
2.2.3. Penghantar Jaringan Distribusi	11

2.2.4. Penyaluran Daya Pada Sistem Distribusi	13
2.2.5. Konfigurasi Penghantar	16
2.3 Hipotesis	16
BAB III CARA PENELITIAN	17
3.1 Alat dan Bahan	17
3.1.1 Alat Penelitian	17
3.1.2 Bahan Penelitian	17
3.2 Jalan Penelitian	22
3.3 Kesulitan - Kesulitan	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil Perhitungan	24
4.1.1 Impedans Jaringan	26
4.1.2. Arus Cabang dan Tegangan Bus 1 \emptyset pada jaringan	25
4.1.3. Arus Cabang dan Tegangan Bus 3 \emptyset pada jaringan	27
4.1.4. Rugi Tegangan , Rugi Daya 1 \emptyset pada Jaringan	29
4.1.5 Rugi Tegangan dan Rugi Daya 3 \emptyset pada Jaringan	33
4.1.6 Persentase kemampuan Arus dan Persentase Rugi Tegangan	36
4.2. Pembahasan	40
4.2.1. Rugi tegangan, rugi daya serta persentase arus dan tegangan 1 \emptyset	40
4.2.2. Rugi tegangan, rugi daya serta persentase arus dan tegangan 3 \emptyset	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	