

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Transformator	4
2.2 Transformator Distribusi	5
2.3 NGR (Neutral Grounding Resistant)	8
2.4 Karakteristik Beban	9
2.5 Arus Beban Penuh Transformator	11
2.6 Perhitungan Ohm Rangkaian AC	12
2.7 Perhitungan Arus Netral	12
2.8 Perhitungan Tahanan Netral	12
2.9 Rugi-rugi Akibat Arus Netral Pada Transformator	12
2.10 Ketidakseimbangan Beban	13
2.11 Komponen Simetris	16
2.12 Penyaluran dan Susut Daya	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20

3.2 Alat dan Bahan Penelitian-----	20
3.3 Diagram Alir Penelitian -----	21
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data -----	22
3.5 Teknik Analisis-----	24
BAB IV HASIL PENELITIAN-----	26
4.1 Deskripsikan Hasil Penelitian -----	26
4.2 Analisis Data Penelitian -----	28
4.3 Pembahasan -----	33
4.4 Aplikasi Hasil Penelitian-----	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN-----	39
5.1 Kesimpulan -----	39
5.2 Saran-----	39
DAFTAR PUSTAKA-----	41

