

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Sistem Tenaga Listrik	7
2.3 Transformator.....	10
2.4 <i>On Load Tap Changer</i> (OLTC)	15
2.5 Konsep Dasar Jatuh Tegangan Pada Transformator	18

BAB III.....	21
METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	21
3.2 Jaringan Operasional Blok 2 PLTGU Grati	22
3.3 Spesifikasi Transformator <i>Unit Auxliary Transformer</i>	27
3.4 Spesifikasi <i>On Load Tap Changer Unit Auxiliary Transformer</i>	27
3.5 Spesifikasi Transformator Power Distribution Center	28
BAB IV.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Skema A (Asumsi Pemakaian Beban)	30
4.1.1 Jatuh Tegangan Pada Sisi Sekunder UAT	33
4.1.2 Jatuh Tegangan Saat Tap Changer Pada Posisi 9.....	34
4.1.3 Hasil Simulasi Perubahan Tap Changer Berdasarkan Skema A	39
4.2 Skema Gangguan Pada Transformator PDC.....	40
4.3 Hasil Simulasi Skema B.....	41
BAB V	44
PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45