

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Batasan Masalah .....	4
E. Metodologi .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Pemutus Tenaga (PMT) .....	8
C. Prinsip Kerja Pemutus Tenaga .....	9
D. Klasifikasi Pemutus Tenaga .....	10
E. Komponen dan fungsi PMT .....	26
F. Penyetelan Pemutus Tenaga .....	31
G. Pedoman Pemeliharaan Pemutus Tenaga Tegangan Tinggi .....	34
H. Macam-macam Pengujian Pemutus Tenaga .....	38
BAB III PENGUJIAN KESEREMPAKAN PEMUTUS TENAGA 150KV .....	42
A. Spesifikasi Pemutus Tenaga 150kV Bay Trafo 2 GI Sayung .....	43

B. Kesehatan Keselamatan Kerja dan Keselamatan Ketenagalistrikan .....	45
C. Proses Persiapan Dokumen Pekerjaan .....	45
D. Proses Persiapan Pekerjaan .....	47
E. Tahapan Pengujian Keserempakan Pemutus Tenaga 150kV .....	51
<b>BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Data Pengujian Keserempakan PMT 150kV .....	61
B. Pengujian Keserempakan <i>Open Time</i> PMT .....	62
C. Pengujian Keserempakan <i>Close Time</i> PMT.....	64
D. Pengujian Keserempakan <i>Open-Close-Open</i> PMT.....	67
E. Perbandingan Nilai Kecepatan PMT dengan Standar Acuan .....	70
F. Nilai Pantulan Pemutus Tenaga .....	72
G. Dampak Ketidakerempakan Pemutus Tenaga .....	74
H. Penyebab dan Dampak <i>Bounce</i> Pemutus Tenaga .....	76
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>79</b>
A. Kesimpulan .....	79
B. Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>