

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Batasan Masalah .....	2
E. Metodologi Penulisan .....	2
F. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA PENYULANG MRA07 .....	6
A. Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang MRA07 .....	6
B. Jatuh Tegangan Jaringan Distribusi 20 kV .....	16
C. Rekonfigurasi Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang MRA07.....	19
BAB III DATA PENYULANG MRA07.....	21
A. Peta Diagram Satu Garis Penyulang MRA07 .....	21
B. Panjang Jaringan, Nilai Arus dan Tegangan Penyulang MRA07.....	22

C. Rumus Jatuh Tegangan yang Digunakan untuk Analisis Jatuh Tegangan Penyulang MRA07 dan Penyulang yang Berhubungan.....	23
<b>BAB IV ANALISIS NILAI JATUH TEGANGAN JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV DAN REKONFIGURASI PENYULANG MRA07 .....</b>	<b>25</b>
A. Perhitungan Jatuh Tegangan Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang MRA07	25
B. Perhitungan Jatuh Tegangan Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang yang Berhubungan dengan Penyulang MRA07.....	32
C. Rekonfigurasi Jaringan 20 kV Penyulang MRA07 Berdasarkan Nilai Jatuh Tegangan Penyulang-Penyulang yang Berhubungan.....	40
D. Analisis Nilai Jatuh Tegangan Penyulang MRA07 Setelah di Rekonfigurasi ke Penyulang PBG10 .....	44
E. Nilai Tegangan Ujung Jaringan setelah Rekonfigurasi Penyulang MRA07 ke Penyulang PBG10 .....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>48</b>
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>