

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metodologi Penulisan.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
A. Sistem Tenaga Listrik.....	5
B. Jaringan Distribusi Penyulang RWO01 & RWO04.....	8
C. Jatuh Tegangan Jaringan Distribusi 20 kV.....	18
BAB III DATA PENYULANG RWO01 & RWO04.....	22
A. Peta Diagram Satu Garis Penyulang RWO01 & RWO04.....	22
B. Panjang Jaringan dan Nilai Arus <i>Section</i> Penyulang RWO01.....	24
C. Panjang Jaringan dan Nilai Arus <i>Section</i> Penyulang RWO04.....	27
D. Rumus Untuk Menghitung Nilai Jatuh Tegangan.....	29
BAB IV ANALISIS JATUH TEGANGAN JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV PENYULANG RWO01 & RWO04 SAAT SEBELUM DAN SESUDAH REKONFIGURASI DENGAN PENYULANG AJB04.....	30
A. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang RWO01 Sebelum Rekonfigurasi.....	30

B. Rekonfigurasi Penyulang RWO01 Dengan Penyulang AJB04	37
C. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang RWO01 Setelah Rekonfigurasi Dengan Penyulang AJB04	40
D. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang AJB04 Setelah Menerima Pelimpahan Beban Dari Penyulang RWO01	45
E. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang RWO04 Sebelum Rekonfigurasi Dengan Penyulang AJB04	52
F. Skenario Rekonfigurasi Penyulang RWO04 Dengan Penyulang AJB04 ...	56
G. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang RWO04 Setelah Rekonfigurasi Dengan Penyulang AJB04	60
H. Perhitungan Jatuh Tegangan Penyulang AJB04 Setelah Rekonfigurasi Dengan Penyulang RWO04	64
I. Persentase Perbaikan Tegangan Pada Penyulang RWO01 & Penyulang RWO04	69
BAB V PENUTUP	72
A. Kesimpulan	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75