

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Tenaga Listrik.....	5
Gambar 2. 2 <i>Jump Joint</i>	7
Gambar 2. 3 <i>Jumper conductor</i>	7
Gambar 2. 4 Jenis Kabel Transmisi Listrik.....	9
Gambar 2. 5 Transformator Arus	12
Gambar 2. 6 <i>Wiring</i> sistem proteksi.....	13
Gambar 2. 7 Rangkaian (a) komponen urutan nol, (b) komponen urutan positif dan (c) komponen urutan negatif.....	16
Gambar 2. 8 Model Rangkaian Ekvivalen <i>Thevenin</i>	18
Gambar 2. 9 Rangkaian Ekvivalen Gangguan Satu Fasa Ke tanah.....	19
Gambar 2. 10 Rangkaian Ekvivalen Hubung Singkat 1 Fasa Ke tanah Jaringan Transmisi 20 kV	20
Gambar 2. 11 Gangguan hubung singkat 3 fasa	30
Gambar 2. 12 Gangguan hubung singkat 2 fasa	30
Gambar 2. 13 Gangguan hubung singkat 1 fasa ke Tanah.....	31
Gambar 2. 14 Karakteristik Waktu Seketika (<i>Instantaneous</i>)	37
Gambar 2. 15 Karakteristik Waktu tertentu (<i>Definite</i>).....	37
Gambar 2. 16 Karakteristik Waktu Terbalik (<i>Inverse</i>)	38
Gambar 2. 17 Diagram garis gangguan.....	40
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian.....	
Gambar 4. 1 Diagram satu garis penyulang BW.3 titik gangguan 4,1 km	57
Gambar 4. 2 Rangkaian ekvivalen penyulang BW.3 urutan positif dan negatif titik gangguan 4,1 km	57
Gambar 4.3 Penyederhanaan rangkaian ekvivalen jaringan urutan positif dan negatif titik gangguan 4,1 km	57
Gambar 4. 4 Rangkaian ekvivalen jaringan urutan nol titik gangguan.....	58

Gambar 4. 5 Penyederhanaan rangkaian ekivalen jaringan urutan nol	
titik gangguan	58
Gambar 4. 6 Rangkaian ekivalen jaringan urutan positif, negatif dan nol	
titik gangguan	59

