

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terdahulu | 7 |
| Tabel 2.2 Karakteristik Operasi Waktu Kerja Relay Inverse Time | 27 |
| Tabel 3.1 Arus Hubung Singkat Grid pada Gardu Induk 150 kV Tangerang Baru | 37 |
| Tabel 3.2 Data Trafo Daya 1 150/20 kV Tangerang Baru | 38 |
| Tabel 3.3 Data OCR dan GFR Incoming Trafo 1 Tangerang Baru | 38 |
| Tabel 3.4 Data OCR dan GFR Penyulang 20 kV Pantomim | 39 |
| Tabel 3.5 Data Penghantar Penyulang 20 kV Pantomim | 39 |
| Tabel 3.6 Impedansi Penyulang 20 kV Pantomim Urutan Positif, Negatif dan Nol | 42 |
| Tabel 3.7 Impedansi Ekivalen Urutan Positif dan Negatif Jaringan | 43 |
| Tabel 3.8 Impedansi Ekivalen Urutan Nol Jaringan | 44 |
| Tabel 3.9 Perhitungan Arus Gangguan Hubung Singkat 3 Jaringan | 45 |
| Tabel 3.10 Laporan Simulasi Hubung singkat tiga fasa ETAP 12.6.0 | 47 |
| Tabel 3.11 Perbandingan Arus Hubung singkat tiga fasa Simulasi dan Perhitungan Ms. Excel | 48 |
| Tabel 4.1 Perbandingan Arus Hubung Singkat Tiga Fasa Hitung Ms. Excel dan Simulasi | 53 |
| Tabel 4.2 Perbandingan Arus Hubung Singkat Dua Fasa Hitung Ms. Excel dan Simulasi | 54 |
| Tabel 4.3 Perbandingan Arus Hubung Singkat Satu Fasa ke Tanah Hitung Ms. Excel dan Simulasi | 54 |
| Tabel 4.4 Setting OCR GFR hasil perhitungan IEC 60255-151 dan Eksisting | 55 |
| Tabel 4.5 Rekapitulasi Simulasi Koordinasi OCR Eksisting pada ETAP 12.6.0 | 59 |

| | |
|--|----|
| Tabel 4.6 Rekapitulasi Simulasi Koordinasi GFR Perhitungan Eksisting pada ETAP 12.6.0 | 60 |
| Tabel 4.7 Rekapitulasi Simulasi Koordinasi OCR Perhitungan IEC 60255-151 pada ETAP 12.6.0 | 63 |
| Tabel 4.8 Rekapitulasi Simulasi Koordinasi GFR Perhitungan IEC 60255-151 pada ETAP 12.6.0 | 65 |

