

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Konstanta Relay waktu Inverse IEC 60255 .....	33
Tabel 3.1 Data Trafo Tenaga .....	50
Tabel 3.2 Data OCR dan GFR pada Incoming GIS Pudukpayung .....	50
Tabel 3.3 Data OCR dan GFR pada outgoing GIS Pudukpayung .....	51
Tabel 3.4 Data <i>Setting Recloser</i> OCR.....	51
Tabel 3.5 Data <i>Setting Recloser</i> GFR .....	52
Tabel 3.6 Data Teknis Kabel AAAC mm2 .....	52
Tabel 3.7 Data Beban Puncak Jam 19.00 Bulan Juli 2016 .....	52
Tabel 4.1 Hasil perhitungan Z saluran PDP 1 urutan positif , negatif dan nol	66
Tabel 4.2 Hasil perhitungan Z saluran PDP 2 urutan positif , negatif dan nol	66
Tabel 4.3 Hasil perhitungan Z saluran PDP 3 urutan positif , negatif dan nol	67
Tabel 4.4 Hasil perhitungan Z saluran PDP 4 urutan positif , negatif dan nol	67
Tabel 4.5 Hasil perhitungan Z saluran PDP 5 urutan positif , negatif dan nol	67
Tabel 4.6 Hasil perhitungan Z saluran PDP 6 urutan positif , negatif dan nol	67
Tabel 4.7 Hasil perhitungan Z saluran PDP 1 positif , negatif dan nol.....	69
Tabel 4.8 Hasil perhitungan Z saluran PDP 2 positif , negatif dan nol.....	69
Tabel 4.9 Hasil perhitungan Z saluran PDP 3 positif , negatif dan nol.....	69
Tabel 4.10 Hasil perhitungan Z saluran PDP 4 positif , negatif dan nol.....	70
Tabel 4.11 Hasil perhitungan Z saluran PDP 5 positif , negatif dan nol.....	70
Tabel 4.12 Hasil perhitungan Z saluran PDP 6 positif , negatif dan nol.....	70
Tabel 4.13 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 1 .....	72
Tabel 4.14 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 2.....	73
Tabel 4.15 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 3.....	73
Tabel 4.16 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 4.....	73
Tabel 4.17 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 5.....	74
Tabel 4.18 Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat PDP 6.....	74
Tabel 4.19 <i>Setting Recloser Feeder</i> PDP 2 Trafo 60 MVA GI Pudukpayung	77
Tabel 4.20 <i>Setting relay</i> OCR & GFR <i>Outgoing Feeder</i> Trafo 60 MVA .....	79
Tabel 4.21 <i>Setting relay</i> OCR & GFR <i>Incoming Feeder</i> Trafo 60 MVA .....	73
Tabel 4.22 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 1 .....	84
Tabel 4.23 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 2 .....	86
Tabel 4.24 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 3 .....	88
Tabel 4.25 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 4 .....	89
Tabel 4.26 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 5 .....	91
Tabel 4.27 Hasil simulasi waktu kerja koordinasi proteksi pada PDP 6 .....	93
Tabel 4.28 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 1..	94
Tabel 4.29 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 2..	95
Tabel 4.30 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 3..	96
Tabel 4.31 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 4..	96

Tabel 4.32 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 5..	97
Tabel 4.33 Perbandingan arus hubung singkat ETAP & perhitungan PDP 6..	98
Tabel 4.34 Perbandingan Setting relay incoming eksisting dan perhitungan ..	99
Tabel 4.35 Perbandingan Setting relay outgoing eksisting dan perhitungan...	99
Tabel 4.36 Setting recloser PDP 2 trafo 60 MVA .....	100
Tabel 4.37 Waktu kerja recloser eksisting dengan recloser resetting .....	103
Tabel 4.38 Waktu kerja relay outgoing eksisting dengan outgoing resetting ..	104
Tabel 4.39 Waktu kerja relay incoming eksisting dengan incoming resetting	105

