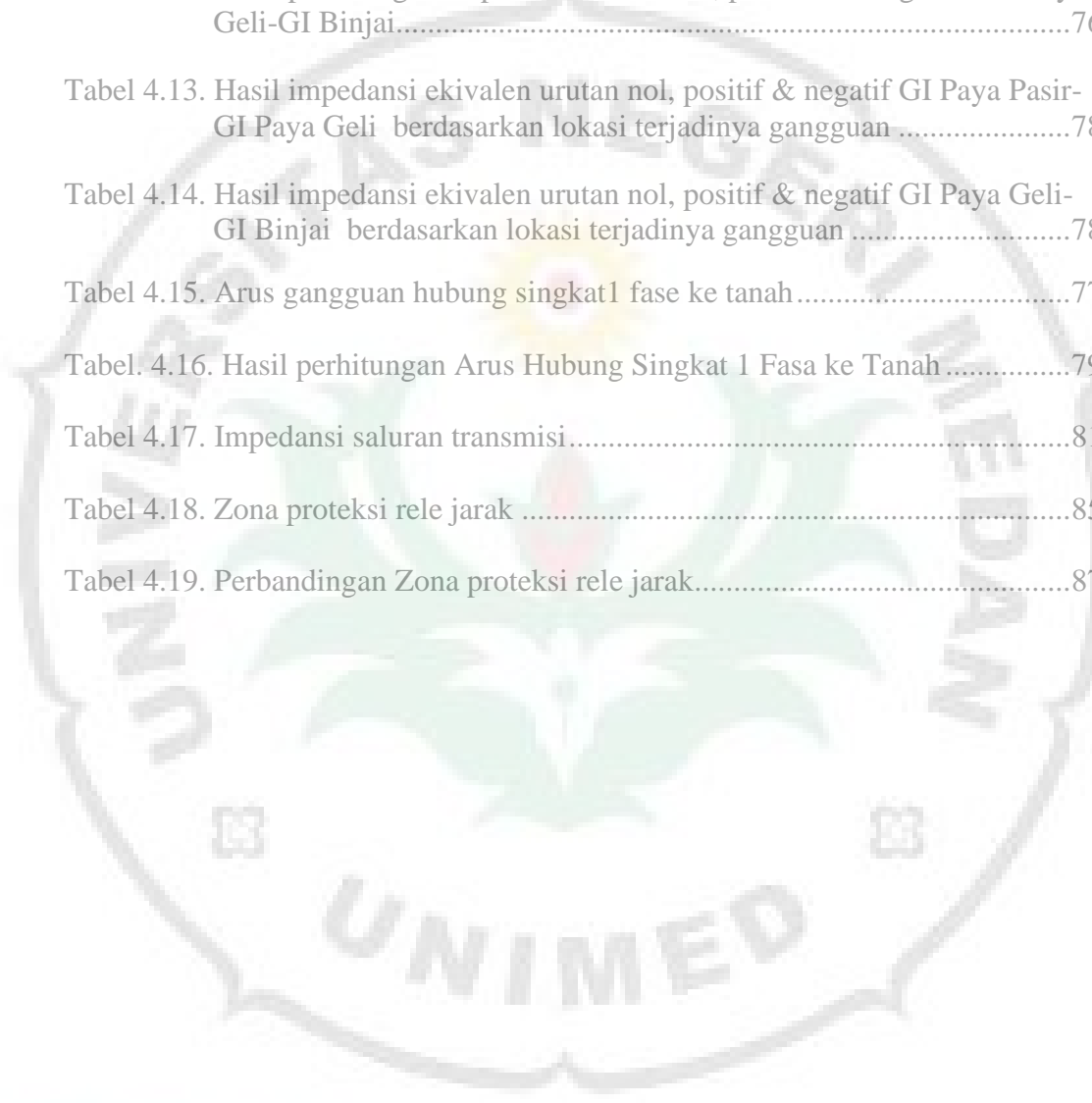


## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah Gangguan Transmisi pada Tahun 2020 .....	1
Tabel 2.1. Standart zona setting rele jarak .....	49
Tabel 2.2. Penelitian terdahulu.....	56
Tabel 3.1. Data spesifikasi rele jarak .....	65
Tabel 3.2. Spesifikasi kabel penghantar GI Paya Pasir – GI Paya Geli.....	65
Tabel 3.3. Spesifikasi kabel penghantar GI Paya Geli – GI Binjai.....	65
Tabel 3.4. Rasio trafo arus (CT) dan rasio trafo tegangan (PT).....	65
Tabel 3.5. Data impedansi urutan positif, negatif dan nol .....	66
Tabel 3.6. Nilai setting rele jarak .....	66
Tabel 4.1. Data rele jarak .....	70
Tabel 4.2. Data kabel penghantar GI Paya Pasir – GI Paya Geli.....	71
Tabel 4.3. Spesifikasi kabel penghantar GI Paya Geli – GI Binjai.....	71
Tabel 4.4. Ratio trafo arus (CT) dan ratio trafo tegangan (VT).....	71
Tabel 4.5. Data impedansi urutan positif, negatif dan nol .....	71
Tabel 4.6. Besaran setting rele jarak .....	71
Tabel 4.7. Impedansi saluran transmisi ( $Z_1$ & $Z_2$ ) .....	74
Tabel 4.8. Impedansi saluran transmisi urutan nol ( $Z_0$ ).....	75
Tabel 4.9. Impedansi saluran transmisi ( $Z_1$ & $Z_2$ ) .....	75
Tabel 4.10. Impedansi saluran transmisi ( $Z_0$ ) .....	76
Tabel 4.11. Hasil perhitungan Impedansi urutan nol, positif dan negative GI Paya Pasir-GI Paya Geli .....	76

Tabel 4.12. Hasil perhitungan Impedansi urutan nol, positif dan negative GI Paya Geli-GI Binjai.....	76
Tabel 4.13. Hasil impedansi ekivalen urutan nol, positif & negatif GI Paya Pasir-GI Paya Geli berdasarkan lokasi terjadinya gangguan .....	78
Tabel 4.14. Hasil impedansi ekivalen urutan nol, positif & negatif GI Paya Geli-GI Binjai berdasarkan lokasi terjadinya gangguan .....	78
Tabel 4.15. Arus gangguan hubung singkat1 fase ke tanah.....	77
Tabel. 4.16. Hasil perhitungan Arus Hubung Singkat 1 Fasa ke Tanah .....	79
Tabel 4.17. Impedansi saluran transmisi.....	81
Tabel 4.18. Zona proteksi rele jarak .....	85
Tabel 4.19. Perbandingan Zona proteksi rele jarak.....	87



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY