

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa pentanahan netral terhadap GFR penyulang utama PDL06, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pentanahan netral sistem distribusi penyulang PDL06 menggunakan metode pentanahan langsung sepanjang jaringan, dimana nilai pentanahan netral tidak murni nol melainkan sebesar $0,27 \Omega$.
2. Nilai setting GFR PMT dan PBO *existing* pada penyulang PDL 06 tidak jauh berbeda dengan nilai perhitungan setting GFR PMT dan PBO yang ideal.
3. Nilai pentanahan netral sebesar $0,27 \Omega$ (kondisi *existing*) tidak berpengaruh signifikan terhadap sensitivitas GFR pada penyulang PDL 06. GFR tetap mendeteksi gangguan dan bekerja sesuai dengan kurva karakteristik kerja GFR.
4. Setting GFR yang dipasang (*existing*) sudah tepat dan mampu memberikan pengamanan pada penyulang utama PDL06

