

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Penambahan PLTMH akan paling efisien (rugi – rugi terkecil) jika disambungkan pada bus terdekat dari lokasi PLTMH tersebut karena rugi-rugi saluran PLTMH cukup besar dan akan bertambah dengan semakin panjang saluran.
2. Jika rugi – rugi saluran PLTMH diabaikan maka posisi bus terbaik untuk disambungkan adalah bus Pertanian P karena memiliki panjang saluran dan beban yang besar.
3. Perbaikan tegangan yang terjadi setelah penambahan PLTMH sangat kecil dan tidak signifikan
4. Penambahan PLTS 300 kW terbaik jika dihubungkan di bus Dokter S karena mengurangi nilai rugi – rugi terbesar.
5. PLTS tidak mengubah besar tegangan di lokasi penyambungan PLTS.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian dengan pemasangan PLTS dibanyak titik untuk mencari konfigurasi pemasangan PLTS yang terbaik

