

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa simulasi drop tegangan yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Titik	Koordinat	Daya Trafo	Hasil Simulasi		
		KVA	85 %	90 %	95 %
A	JB0801	100 KVA	18,555 KV	18,481 KV	18,406 KV
B	JB0315	100 KVA	18,554 KV	18,480 KV	18,406 KV
C	JB0012	160 KVA	18,553 KV	18,479 KV	18,406 KV

- Semakin besar asumsi beban trafo dan semakin jauh dari sumber maka droptegangan semakin besar / tegangannya semakin kecil.
- Pengukuran semua beban yang tertinggi adalah 3918 kv pada pangkal sumber yang terletak di dekat bus di JB1100 dengan asumsi semua beban 95 %.

5.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dari data yang diperoleh yang dapat membangun dalam penulisan tugas akhir ini, maka penulis mengemukakan beberapa saran untuk kemajuan pada penelitian ini. Adapun saran yang peneliti ajukan adalah

Penelitian ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu, peneliti berharap untuk peneliti selanjutnya dapat Membandingkan hasil data pln yang sebenarnya dari semua beban trafo seperti KVA, KW, dan Ampere dengan menggunakan aplikasi ETAP dalam beberapa versi.