



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan pada Bab IV dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan nilai indeks pada penyulang helium, nilai SAIDI di peroleh sebesar 21,239 jam/pelanggan dan nilai SAIFI sebesar 13,079 kali pelanggan.
2. Nilai SAIDI dan SAIFI pada penyulang helium dikategorikan tidak handal karena melebihi nilai standar SPLN No. 68-2 1986 yang dimana untuk nilai indeks SAIDI yaitu sebesar 21,09 jam/pelanggan dan untuk nilai indeks SAIFI sebesar 3,2 kali/pelanggan.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dapat diambil saran sebagai berikut:

1. Untuk perusahaan agar dapat melakukan pemeliharaan secara terjadwal agar bertujuan untuk meminimalisasi terjadi gangguan, terutama gangguan pohon yang sudah banyak mendekati jaringan, gangguan hewan dan kerusakan pada peralatan, sehingga dapat meningkatkan keandalan jaringan distribusi tenaga listrik dan memenuhi standar yang telah ditentukan.
2. Dalam melakukan penelitian ini agar mengumpulkan data dengan cepat, agar bisa segera melakukan perhitungan dan penyelesaian. Diharapkan juga selanjutnya dapat bisa membandingkan nilai indeks keandalan penyulang lebih dari satu penyulang agar dapat melihat perbandingan nilai indeks penyulang satu dan penyulang lainnya.