



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Nilai SAIFI dan SAIDI pada penyulang banteng masih memenuhi standar untuk jangka waktu 1 tahun yaitu pada januari 2021 sampai desember 2021, di dapatkan nilai SAIDI Penyulang Banteng sebesar 4,77 jam/pelanggan dan SAIFI yaitu 2,28 kali/pelanggan
2. Komponen-komponen serta peralatan memerlukan perhatian dan perawatan yang intensif.
3. Terdapat beberapa untuk meningkatkan nilai indeks keandalan system distribusi seperti pemasangan peralatan penangkal hawan yaitu pemasangan tutup bushing dan juga pemasangan tutup isolator. Penggantian komponen-komponen yang telah tak layak seperti isolator, *fuse cut out*, dan melakukan kegiatan pemasangan spacer dan pembersihan kerangka layang, dan melakukan inspeksi peta pohon , rabas pohon dan melakukan kegiatan meeting gardu untuk mengetahui kondisi pembebanan trafo.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan selama proses pembuatan laporan adalah untuk pemeliharaan mandiri maupun pemeliharaan gabungan seharusnya dilakukan lebih banyak lagi dalam 1 minggu, seperti 1 minggu dilakukan 2 kali pemeliharaan gabungan hal ini bertujuan agar setiap ULP memiliki jatah yang lebih banyak dan cepat dalam proses pemeliharannya.