

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

1. Faktor penyebab gangguan pada jaringan listrik aliran atas yaitu pohon, dan andongan kawat. Andongan kawat ini berasal dari kondisi titik persilangan kawat *trolley* yang tidak memenuhi standar referensi yang telah ditentukan.
2. Upaya perbaikan untuk mengatasi permasalahan yang teridentifikasi dilakukannya pemeliharaan untuk temuan tersebut dengan melakukan *corrective maintenance*. Tindakan yang dilakukan adalah dengan melakukan pemangkasan ranting pohon. Serta melakukan perbaikan pada hanger, dengan cara pemotongan sebesar 3 cm pada hanger di titik persilangan Empls. Bekasi (Timur) no. Wesel W 23 A.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka implikasi yang dapat dikemukakan ini yaitu:

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan agar dilakukannya pemeliharaan atau perawatan pada kondisi peralatan saluran udara jaringan listrik aliran atas lebih rutin lagi. Sehingga untuk menciptakannya keandalan suplai energi listrik yang diperoleh kereta rel listrik.
2. Penelitian ini dapat digunakan untuk membantu penelitian bagi mahasiswa yang akan meneliti lebih lanjut mengenai *preventive maintenance* jaringan listrik aliran atas kereta rel listrik sebagai upaya keandalan suplai energi listrik

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan yang telah dilakukan, terdapat rekomendasi dalam penelitian ini. Yaitu dapat memastikan bahwa kondisi peralatan pada saluran udara listrik aliran atas dalam standar referensi yang telah ditentukan.

Wanda Azizah, 2021

PREVENTIVE MAINTENANCE JARINGAN LISTRIK ALIRAN ATAS KERETA REL LISTRIK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KEANDALAN SUPLAI ENERGI LISTRIK

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Serta lebih perhatikan kondisi kawat yang sudah dalam kondisi maksimal, maupun mendekati. Sedangkan untuk mengembangkan penelitian ini, maka diperlukannya data yang lebih spesifik mengenai *preventive maintenance* jaringan listrik saluran udara