

Perbandingan perhitungan waktu gagal transformator dengan distribusi weibull dan distribusi lognormal = Comparison between calculation of transformer s failure time using weibull distribution and lognormal distribution

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403004&lokasi=lokal>

Abstrak

[Gangguan pada transformator dapat mengakibatkan kegagalan secara tiba-tiba. Hal ini tentu merugikan dari segi ekonomi. Untuk meminimalisasi hal ini perlu dihitung waktu gagal transformator, sehingga dibuat program aplikasi untuk membantu perhitungan. Perhitungan waktu gagal menggunakan distribusi Weibull dan Lognormal, dimana kedua distribusi dibandingkan dan didapatkan distribusi yang paling baik. Selain itu program aplikasi dapat membantu dalam menganalisa pengaruh variasi data pada perhitungan waktu gagal, karena pada prakteknya data gangguan yang terjadi akan berbeda-beda., Some faults in the transformer could cause a sudden failure. It is certainly harm from economy aspect. A measurement of transformator failure time is needed to minimise these failures, therefore an application program is designed to help those measurements. These measurements uses Weibull distribution and Lognormal distribution where both distributions are compared to decide which distribution method is better. Moreover, the application program itself could help analysing the effect of data variation on the failure period, because in the actual condition the data that obtained will be different.]