

INTISARI

Pemeliharaan preventif terencana pada jaringan tegangan menengah dilakukan untuk meningkatkan mutu dan keandalan pada sistem distribusi dalam menekan angka gangguan dan memperbaiki kerusakan. Pemeliharaan preventif jaringan tegangan menengah yang dilaksanakan oleh rayon sesuai dengan hasil inspeksi yang telah dilakukan sebelumnya. Pemeliharaan preventif yang dilakukan pada Rayon Grogol di Penyulang Solo Baru 9 dilakukan karena pada tahun 2017 mengalami PMT *trip* yang cukup banyak dan dapat dikategorikan sebagai penyulang kronis. Hasil inspeksi yang telah dilakukan sebagai acuan dalam pekerjaan pemeliharaan preventif. Pemeliharaan di Penyulang Solo Baru 9 dilakukan per-*section* dan secara bertahap. Hasil pemeliharaan preventif tersebut berdampak pada menurunnya gangguan PMT *trip* dan meningkatkan keandalan dalam sistem distribusi

Kata kunci : Pemeliharaan Preventif, Inspeksi, Gangguan

ABSTRACT

Planned preventive maintenance on the middle voltage network are done for increasing the quality and the reliability on the distribution sistem in pushing the interference number and fixing damage. Preventive maintenance on the middle voltage network that done by rayon that appropriate with inspection that have done before. The preventive maintenance at Solo Baru 9 feeder done by Grogol Rayon because on 2017 occur much of the trip of PMT and can be categorized as chronic feeder. The inspection result that have been done are used to be reference for the preventive maintenance job. The maintenance at Solo Baru 9 feeder done per-section and gradually. The impact of preventive maintenance result are the decrease of interference that causing trip of PMT and increasing the reliability on distribution sistem.

Keywords: Preventive Maintenance, Inspection, Interference