

RINGKASAN

Proses Manuver Pembebasan Dan Penormalan Dalam Pemeliharaan Dan Perawatan Alat Pada Bay Penghantar Gardu Induk Jember, M. Athaya Kautsar Rachmadi, NIM H41180311, Tahun 2021, Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ir. Michael Joko Wibowo MT, dan Wahyu Peny Yulianto.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bentuk dai pembelajaran dengan melaksanakan praktik kerja langsung di lapangan. Kegiatan ini dilakukan di PT. Cahaya Karya Bersama Jember dengan tujuan untuk mengetahui secara langsung proses manuver dan penormalan dalam pemeliharaan dan perawatan alat pada bay penghantar Gardu Induk Jember. Hasil dari praktik lapang ini dapat memberikan informasi kepada penulis mengenai tentang bagaimana prosedur manuver dan penormalan dalam pemeliharaan dan perawatan alat pada bay penghantar Gardu induk jember dengan tetap memperhatikan keooptimalan distribusi listrik hingga ke konsumen. Metode yang digunakan dalam kegiatan PKL ini adalah terjun langsung ke lapangan, wawancara dan studi literatur.

Proses manuver dan penormalan adalah penutupan dan pembukaan dari pemutus tenaga (PMT) dan pemisah (PMS) di Gardu Induk untuk keperluan pemeliharaan dan perawatan. Dalam pelaksanaannya dilakukan ooleh operator gardu induk yang berkoordinasi dengan dispatcher sesuai dengan DP3. Tujuan darimanuver ini adalah untuk memisahkan area yang bertegangan dan area yang tidak bertegangan. Sehingga bisa meminimalisir kemungkinan terjadinya kecelakaan kerja maupun kerusakan alat