

Pemeliharaan PMT Dengan Media GAS SF₆ Pada Sisi 150KV Gardu Induk

Kebon Jeruk

Dimas Aditiya Bukhori, 2013 – 71 – 011

Dibawah bimbingan Aas Wasri Hasanah, S.Si., MT

ABSTRAK

Pemutus tenaga (PMT) adalah suatu peralatan yang ada pada penyaluran energi listrik. Setiap penyaluran energi listrik di mulai dari pembangkit listrik sampai pada ke konsumen harus memiliki PMT. PMT pada saluran listrik adalah bagian yang sangat penting dalam menjaga meluasnya gangguan-gangguan yang akan terjadi atau mengurangi resiko yang akan terjadi pada saat menyalurkan energi listrik yang disebabkan oleh beberapa faktor eksternal ataupun internal. Dalam sistem penyaluran energi listrik setiap PMT harus dilakukan pemeliharaan rutin atau pemeliharaan berkala yang bertujuan untuk menghindari kerusakan PMT pada saat timbul gangguan dan PMT dapat bekerja secara maksimal. Pada gardu induk banyak pemeliharaan PMT yang dilakukan dari mulai pemeliharaan harian, mingguan, bulanan, sampai tahunan. Pada Gardu Induk Kebon Jeruk Jakarta ,PMT yang di pakai adalah PMT GAS SF₆. Salah satu pemeliharaan yang di lakukan pada gardu induk kebon jeruk adalah pemeliharaan berkala setiap 2 tahun sekali, dimana setiap pemeliharaan terdiri dari pengecekan , pembersihan dan pengukuran. Metode penelitian ini dilakukan dengan studi literatur, studi observasi, studi bimbingan dan wawancara. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menilai PEMELIHARAAN pemutus tenaga dengan media gas SF₆ pada sisi 150kV Kebon Jeruk.

Kata kunci: PMT, pemeliharaan