

PEMUTUS TENAGA (PMT) PADA SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI (SUTET) 500KV PT.PLN UPT CCIBINONG

ILHAM MAULANA, IR.IRWAN NIMARA,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Tenaga listrik merupakan faktor yang sangat penting dalam suatu masyarakat modern. Kebutuhan energi listrik dalam masyarakat (modern) pada saat sekarang ini mungkin sudah merupakan kebutuhan primer dalam kehidupan sehari-harinya. Salah satu komponen listrik yang sangat penting adalah Pemutus Tenaga (PMT), baik dalam pengoprasian maupun dalam pemeliharaannya. Kita mengetahui bahwa Pemutus Tenaga merupakan suatu alat yang sangat penting dalam penyaluran energi listrik dari pembangkit ke penyaluran dan jaringan distribusi, yang dewasa ini semakin dituntut oleh masyarakat atau pemakai listrik. Berdasarkan media pemadam busur api listrik tersebut, PMT dapat dibagi menjadi 3 yaitu PMT dengan media minyak, media udara dan media gas. Pemutus Tenaga (PMT) adalah Saklar yang dapat digunakan untuk menghubungkan atau memutuskan arus/ daya listrik sesuai dengan ratingnya. Pada waktu pemutusan / menghubungkan arus / daya listrik akan terjadi busur api. Pemadam busur api listrik pada waktu pemutusan dapat dilakukan oleh beberapa macam bahan, yaitu minyak, udara atau gas.