

RELAI PROTEKSI STATOR GANGGUAN TANAH PADA GENERATOR

FERY BUDIYANTO, DEWI LUQI, SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Pada saat ini kebutuhan akan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari sangat penting. Dalam memenuhi kebutuhan energi listrik khususnya Jawa dan Bali, maka setiap unit pembangkit tenaga listrik memasang relai proteksi pada setiap peralatan untuk menghindari kerusakan dari gangguan-gangguan yang timbul sehingga penyaluran energi listrik ke konsumen tidak terputus. Dalam sistem pembangkit generator sangat penting peranannya dalam penyaluran energi listrik, karena generator merupakan suatu peralatan yang berfungsi untuk merubah energi mekanik menjadi energi listrik. Karena itu agar generator tetap bekerja sesuai dengan fungsinya dipasang beberapa relai proteksi diantaranya relai proteksi stator gangguan tanah yang akan mencegah terjadinya hubungan tanah yang bisa menyebabkan kerusakan pada generator. Dengan adanya relai proteksi maka generator akan terhindar dari kerusakan yang besar .