

**PENGGUNAAN *DIESEL GENERATOR*
PADA KAPAL CEPAT RUDAL KCR-60M
DI PT. PAL INDONESIA (PERSERO) SURABAYA**

Riza Nur Rohman (NIM:11/320847/NT/15216),
Ma'un Budiyanto, S.T., M.T. (NIP. 197007071999031002)
Program Diploma Teknik Elektro Sekolah Vokasi UGM
Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281

INTISARI

Gangguan dapat menyebabkan kerusakan pada mesin yang sedang dioperasikan dan biasanya akan diikuti dengan pemutusan suplai. Mengingat generator merupakan peralatan yang penting dan nilainya juga cukup mahal (biaya penggantian maupun perbaikan mesin lama) maka diusahakan pengaruh gangguan dibatasi sampai sekecil mungkin.

Untuk dapat mengamankan suatu mesin pembangkit dari adanya gangguan yang dapat merusak maka diperlukan perangkat pengaman yang dapat mengisolasi mesin pembangkit dari sistem distribusi listrik jika terdeteksi adanya gangguan.

Kata kunci : Generator, gangguan, peralatan pengaman.

***DIESEL GENERATOR SYSTEM
OF KAPAL CEPAT RUDAL KCR-60M
AT PT. PAL INDONESIA (PERSERO) SURABAYA***

Riza Nur Rohman (NIM:11/320847/NT/15216),
Ma'un Budiyanto, S.T., M.T. (NIP. 197007071999031002)
Program Diploma Teknik Elektro Sekolah Vokasi UGM
Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281

ABSTRACT

Disturbance can cause damage to the machine during operation and will normally be followed by disconnection of supply. Given the generator is essential equipment, and its value is also quite expensive (the cost of replacement or repair the old machine) then attempted influence is limited to the least possible disruption.

To be able to secure a generator from any interference which may damage it requires an safety devices that can isolate the generator from the electrical distribution system if detected disturbance.

Key: Generator, disturbance, safety devices.