

ABSTRACT

PLTGU Grati has a 220 VDC battery charger system installed parallel to each battery unit. Charger to charge the battery while supplying voltage and current. If the battery charger hunting voltage or abnormal. Can result supply control breaker 6 Kv SST1 off. Battery charger is the main component needed pattern and ordinance that is good and correct so long life can be fulfilled.

Therefore, to improve the reliability of the DC system, so that the unit does not experience the journey or interference that causes the production of unit production is reduced. Need to be checked card battery charger, power supply, and other components supporting battery charger periodically.

Keywords: DC System, Battery Charger, Battery Charger Hunting Voltage.

INTISARI

PLTGU Grati memiliki sistem *battery charger* 220 VDC yang terpasang paralel pada masing-masing *battery* unit. Fungsi *battery charger* ialah untuk mengisi muatan listrik ke dalam *battery* sekaligus men-*supply* tegangan dan arus listrik ke beban DC ketika unit *standby* ataupun beroperasi normal. Apabila tegangan *battery charger hunting* atau tidak normal. Bisa mengakibatkan *supply control breaker* 6 Kv SST1 mati. *Battery charger* merupakan komponen utama sehingga dibutuhkan pola dan tata cara pemeliharaan yang baik dan benar agar *long life time charger* dapat terpenuhi.

Oleh karena itu untuk meningkatkan kehandalan kinerja pada sistem DC, agar unitnya tidak terjadi trip atau gangguan yang menyebabkan hasil pendapatan produksi unit berkurang. Perlunya diadakan pengecekan *card battery charger*, *power supply*, dan komponen lain pendukung *battery charger* secara periodik.

Kata Kunci : Sistem DC, Battery Charger, Tegangan Battery Charger Hunting.