

ABSTRAK

PT PLN (Persero) PUSHARLIS UWP I Merak merupakan salah satu unit penunjang PLN yang bergerak dalam bidang pemeliharaan pembangkitan, pembuatan peralatan pembangkit dengan metode Reverse Enjinering (RE) khususnya Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU). Salah satu pekerjaan yang dilakukan adalah rekondisi grinding tyre yaitu bagian utama pulverizer yang berbentuk roda dan berfungsi menggilingkan batubara dari coal feeder masuk didalam pulverizer menjadi butiran-butiran halus berukuran 200 mesh sebelum dibakar pada boiler, setelah sekian lama beroperasi grinding tyre akan mengalami keausan pada bagian permukaan hardface dan harus dilakukan perbaikan dengan cara rekondisi dengan metode pengelasan FCAW. Tahapan pekerjaan rekondisi grinding tyre di PT PLN (Persero) PUSHARLIS UWP I Merak meliputi, Investigasi, Gouging, Pengelasan Hardface, dan Pengecekan Kualitas.

Kata Kunci : Rekondisi, Grinding Tyre



ABSTRACT

PT PLN (Persero) PUSHARLIS UWP I Merak is one of the supporting units of PLN engaged in the maintenance of generation, generating equipment generating equipment with Reverse Enjinering (RE) methods, especially Steam Power Plant (PLTU). One of the work done is reconditioned grinding tire which is the main part of the wheel-shaped pulverizer and the function of grinding coal from the coal feeder into the pulverizer into fine grains 200 mesh before being burned in the boiler, after a long operation grinding tire will wear on the part surface hardface and must be repaired by reconditioning with FCAW welding method. Stages of grinding tire recondition work at PT PLN (Persero) PUSHARLIS UWP I Peacock includes, Investigation, Gouging, Hardface Welding, and Quality Checking.

Keywords: Recondition, Grinding Tyre