

PROSES PRODUKSI UAP WATER TUBE PACKAGE BOILER 2007-U DI PT. PUPUK KUJANG CIKAMPEK

ANDRI DWI SUSILO, Ridwan , ST , MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ketel uap

Abstraksi :

Ketel uap di PT.Pupuk Kujang mempunyai tiga fungsi, Pertama digunakan pada proses pengeringan dalam pembuatan pupuk urea. Kedua untuk proses pemanasan pada pembuatan amonia. Dan ketiga sebagai pembangkit listrik yang digunakan untuk area pabrik dan sekitarnya. Proses produksi uap pada ketel uap/package boiler 2007-U di PT.Pupuk Kujang melalui 3 tahapan yaitu : pengolahan air baku, demineralisasi, dan pembentukan uap. Demineralisasi adalah proses untuk menghilangkan kation dan anion pada air. Dalam proses produksi uap ini harus melalui proses pengolahan, pencampuran bahan-bahan kimia, penyaringan air baku, dan pejernihan air baku.