

MENGENAL KEMAMPUAN KERJA KETEL UAP MERK TAKUMA MODEL N 600

MADINA, RIDWAN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ketel uap

Abstraksi :

Ketel uap (boiler) adalah suatu peralatan yang berfungsi untuk merubah energi panas dari bahan bakar menjadi energi panas pada uap yang terjadi akibat pembakaran bahan bakar, sehingga menghasilkan sejumlah energi panas yang diterima oleh bidang pemanas pada ketel dan diteruskan kepada air yang kemudian berubah fasa menjadi uap. Penulisan ilmiah ini dimaksudkan untuk mendapatkan gambaran tentang kemampuan kerja ketel uap yang dievaluasi menurut data operasional dari ketel Merk Takuma Model N 600. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menunjukkan bahwa kemampuan kerja ketel tersebut menurun sampai $\pm 10\%$ dari design specificationnya.