

EFISIENSI KETEL UAP YOSHIMINE WATER TUBE BERBAHAN BAKAR SOLAR DI PT UNITEX

MAMAT SAEPUDIN, C.JAROT YUDAPUTRANTO, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ketel uap

Abstraksi :

Dalam Penulisan ilmiah ini adalah menghitung efisiensi penggunaan ketel uap pipa air merk YOSHIMINE di PT UNITEX berbahan bakar solar dengan memperhitungkan pemakaian bahan bakar serta uap yang dihasilkannya. Sistem penghitungannya adalah dengan memperhitungkan nilai-nilai pada ketel perjam pengoperasian ketel selama delapan jam kemudian dihitung nilai rata-rata dari ketel tersebut termasuk nilai efisiensinya. Untuk hal itu perlu dibahas hal-hal yang menyangkut dengan ketel uap yaitu karakteristiknya, kerugian-kerugiannya serta yang sangat erat hubungannya yaitu bahan bakarnya yaitu jenis-jenisnya, nilai bakarnya dan media penghantar panasnya yaitu uap, dalam pembahasan mengenai ketel uap, uap merupakan hal yang sangat penting. Semua itu dibahas dalam penulisan ini karena merupakan kesatuan yang tidak bisa dipisahkan.