

# **EFISIENSI KETEL UAP WANSON DI PUSDIKLAT MIGAS CEPU**

**WINARTO, RIDWAN,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Sebuah ketel uap yang digunakan terus-menerus dalam proses pembentukan uap akan mengalami penurunan efisiensi, untuk mengatasi hal tersebut yang harus diketahui yaitu perbandingan antara energi yang keluar dengan energi yang masuk. Dimana nilai energi yang keluar sebesar  $13,6 \times 10^5$  kCal/kg dan energi yang masuk sebesar  $15,8 \times 10^5$  kCal/kg, sehingga efisiensi yang di dapat sebesar 86,1 %. Pengaruh dari komponen-komponen penunjang juga sangat berhubungan dengan keamanan operasional ketel serta sangat membantu dalam peningkatan efisiensi ketel uap. efisiensi yang telah dianalisa adalah efisiensi ketel uap Wanson dibagian Boiler Plant di PUSDIKLAT MIGAS Cepu.