

EFISIENSI KETEL UAP WANSON NO1 PADA PUSDIKLAT MIGAS CEPUJAWA TENGAH

RIDWAN, SYAHBUDIN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ketel uap

Abstraksi :

Ketel uap Wanson yang fungsinya menyediakan uap bertekanan, diteliti untuk mengetahui kondisi ketel uap Wanson beserta keandalannya dengan melakukan analisis-analisis metode langsung dan tak langsung, adapun metode langsung tersebut meliputi : perhitungan pembakaran, reaksi pembakaran, sedangkan untuk metode tak langsung meliputi panas masuk dan panas keluar. Berdasarkan hasil analisis atau perhitungan maka efisiensi ketel uap Wanson no I adalah sebagai berikut : 1. Berdasarkan neraca panas = 83,58 % 2. Berdasarkan rumus $q_{in} - q_{out}$ = 82,62 % 3. Efisiensi secara real = 66,28 %