

PROSES KERJA KETEL UAP COCHRAN DI PT.DELTA JAKARTA

KUSMAYANA NURYADI, RIDWAN,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ketel uap

Abstraksi :

Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat pada masa sekarang ini, telah diciptakan suatu alat yang disebut ketel uap (boiler). Ketel uap menggunakan beberapa komponen yang dirakit/disusun sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk melakukan operasi pembuatan uap dengan fluida kerjanya yaitu air. Uap itu sendiri dimanfaatkan didalam industri misalnya didalam memproduksi bir. Dalam aplikasi proses kerja ketel uap ini, air yang dipakai ialah air yang sudah di treatment terlebih dahulu yang gunanya untuk mencegah terjadinya korosi pada ketel uap. Air ini dipanaskan didalam ketel oleh suatu alat yang disebut burner sampai terjadinya uap didalam ketel uap.