

# **PERAWATAN KETEL UAP TYPE I 10.0 20 JENIS PIPA API(FIRETUBE)**

**NURDARMANTO, LUSIANA NOVITA M.ST.MT.MET**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Aplikasi dan penerapan mesin ketel uap pada umumnya sudah banyak dikembangkan pada dunia industri makanan dan minuman. Dalam proses produksinya dibutuhkan perawatan yang menyeluruh. Perawatan ketel uap tipe DDH I 10.0 20 jenis pipa api di sini merupakan suatu tindakan yang dilakukan untuk menjaga atau memperbaiki ketel dengan kapasitas uap yang diperoleh dari ketel 10 ton perjam dan menghasilkan tekanan sebesar 20 bar agar bekerja secara optimal. Tindakan yang dilakukan dalam menjaga dan memperbaiki dalam hal kerusakan yang terjadi pada ketel uap seperti terjadinya kerak dan endapan pada lorong api dan pipa api, korosi pada pipa api, pembusaan (foaming), priming, carry-over pada drum ketel, coustic embrittlement pada plat ketel, gangguan sistem penyalaan api, serta cara pengolahan dan pengisian air pada ketel.