

# **SISTEM PENGOLAHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR PENGISI KETEL UAP TYPE PIPA API NO 33. H.O 2.50-10**

**ZAINUL ULUM, IR. C. JAROT YUDHA P**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : fisika

Abstraksi :

Air alam yang bersumber dari sungai, laut, maupun dari sumur yang mengandung kandungan bermacam-macam kotoran yang merupakan senyawa kimia yang dapat menimbulkan beberapa masalah sewaktu dalam pengoperasian ketel uap, jika kandungan kimia yang berbahaya bagi ketel tidak dipisahkan. Kotoran merupakan unsur senyawa kimia yang mengandung : padatan yang larut, padatan tersuspensi, gas-gas yang larut, yang dapat menyebabkan pembentukan kerak, korosi pada elemen ketel. Untuk mengatasi masalah tersebut dapat dilihat pada sistem aliran air pengisi ketel uap dan dengan mengolah air agar menghasilkan air yang layak untuk pengoperasian ketel, maka dalam pengolahannya perlu metode-metode yang benar sehingga dapat menjamin kelangsungan produksi.