



Perencanaan Awal Lengkap (Thermal dan Mekanikal) Generator Uap Yang Akan Digunakan Kapal Tangker Dengan Kapasitas Uap Keluaran Sebesar 40 kg / detik, Pada Tekanan 82,7 Bar A Dengan Temperatur 538

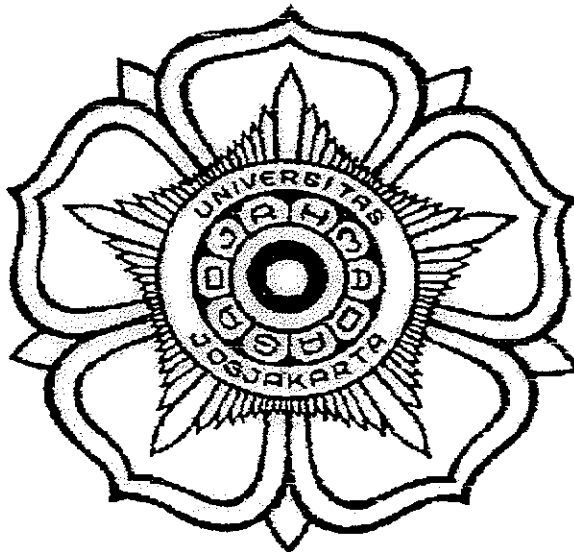
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

derajat celcius
Tabrani , Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D.

NOMOR PERSOALAN : IKM/5361/1/97/98/II/SK/12.07/2000.

1500

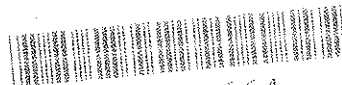
**PERENCANAAN AWAL LENGKAP (THERMAL DAN MEKANIKAL)
GENERATOR UAP YANG AKAN DIGUNAKAN KAPAL TANGKER
DENGAN KAPASITAS UAP KELUARAN SEBESAR 40 KG/DETIK,
PADA TEKINAN 82,7 BAR A. DENGAN TEMPERATUR 538 ° C.**



Disusun Oleh :

T A B R A N I

95/104550/TK/20401



TGA01664

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA**

2001



NASKAH SOAL TUGAS AKHIR

Kuliah : Generator Uap dan Gas.

Nama Mahasiswa : T a b r a n i

Nomor Mahasiswa : 95/104550/TK/20401

or PERSOALAN : TKM / 536T / I/97/98 / II / SK / 12.07 / 2000.

Buatlah perencanaan awal lengkap (thermal dan mekanikal) suatu generator uap yang akan digunakan kapal tangker pengangkut gas alam dengan kapasitas uap keluaran sebesar 40 kg/detik, pada tekanan 82,7 bar absolute dengan temperatur uap 538°C.

Berbagai kelengkapan serta batas ukuran dimensi hendaknya disesuaikan dengan situasi, peraturan dan kaidah umum yang biasa digunakan dalam generator untuk kapal.

Bentuk rancangan diperkirakan seperti pada lampiran 1.

Yogyakarta, 12 Juli 19 2000

Dosen Pembimbing