

# KETEL UAP

ANALISA KEBUTUHAN UAP PADA PABRIK KELAPA SAWIT  
DENGAN KAPASITAS OLAH 30 TON TBS/JAM



## SKRIPSI

OLEH :

GOBALEN KRISNA

NIM : 988130026



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2002



**KETEL UAP  
ANALISA KEBUTUHAN UAP PADA PABRIK KELAPA  
SAWIT DENGAN KAPASITAS OLAH 30 TON/JAM**

**S K R I P S I**

Oleh :

**GOBALEN KRISNA**  
**NIM : 98. 813. 0026**

*Skripsi Disusun dan Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada  
Fakultas Teknik Universitas Medan Area*

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2 0 0 2**



**KETEL UAP  
ANALISA KEBUTUHAN UAP PADA PABRIK KELAPA  
SAWIT DENGAN KAPASITAS OLAH 30 TON/JAM**

**SKRIPSI**

Oleh :

**GOBALEN KRISNA**  
**NIM : 98. 813. 0026**

**MENYETUJUI  
KOMISI PEMBIMBING**

**Pembimbing I**

**( Ir. Surya keliat )**

**Pembimbing II**

**( Ir. Chairuddin )**

**MENGETAHUI**

**Ketua jurusan**

**( Ir. Amirsyam Nasution, MT )**

**Dekan**

**( Drs. Dadan Ramdan , M.Eng. Sc )**

**Tanggal Lulus :**

UNIVERSITAS MEDAN AREA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

---

Agenda No. : /FTJM/TA/2002  
Diterima Tgl.: Agustus 2002  
Paraf : .....

TUGAS RANCANGAN/ TUGAS AKHIR

Nama : Gobalen Krisna  
No. Stambuk : 988130026  
Mata Kuliah : Ketel Uap  
Spesifikasi :

- Menghitung kebutuhan uap pada pabrik Kelapa Sawit dengan kapasitas olah 30 Ton TBS/Jam.
- Menghitung kebutuhan bahan bakar untuk ketel uap tersebut
- Kontruksi ketel dan perlengkapannya.
- Pengadaan air yang layak untuk pengisi ketel

Diberikan tanggal : .....  
Selesai tanggal : .....

Ka. Program Studi



( Ir. H. Amirsyam Nasution, MT )

Medan, \_\_\_\_\_

Pembimbing II

( Ir. Surya Keliat )

Koordinator  
Rencana Sarjana,

( Ir. H. Amirsyam Nasution, MT )