



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

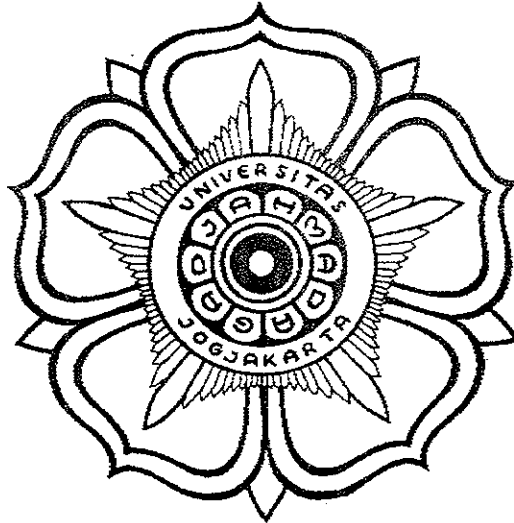
Perancangan Ulang Turbin Francis Dengan Kapasitas 180 MW
Agus Setiawan, Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

2248

PERANCANGAN ULANG TURBIN FRANCIS DENGAN KAPASITAS 180 MW

Nomor Persoalan: TKM 537T/III/03-04/SKR/II



AGUS SETIAWAN
00/138732/TK/25634



TGA2597

Program Studi Teknik Mesin
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2005



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Ulang Turbin Francis Dengan Kapasitas 180 MW
Agus Setiawan , Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diajukan untuk
memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar sarjana
Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Nama : Agus Setiawan

No. Mhs. : 00/138732/TK/25634

Telah diperiksa dan disetujui

Dosen Pembimbing,

Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
NIP: 130530568



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Ulang Turbin Francis Dengan Kapasitas 180 MW
Agus Setiawan , Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Bismillahir rahmaanir rahiim

*Dengan Segenap Cinta Kasihku
Dan Teriring Permohonan Ampun Kepada-Nya
Kupersembahkan Skripsi Ini Kepada ALLAH,
Sumber Inspirasi Dan Motivasi.
Bapak, Ibu, Lilis, dan Fita terimakasih atas dorongannya.*



Sesungguhnya pada penciptaan langit dan bumi, dan silih bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang yang berakal. Yaitu orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri atau duduk atau dalam keadaan berbaring dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi seraya berkata: "Ya Tuhan kami, tiada Engkau menciptakan ini dengan sia-sia, Maha Suci Engkau maka peliharalah kami dari siksa api neraka." (QS. Ali 'Imran: 190-191)

Hai orang-orang yang beriman bertakwalah kepada Allah, dan hendaklah setiap diri memperhatikan apa yang telah dilakukannya untuk hari esok (akhirat) dan bertakwalah kepada Allah. Sesungguhnya Allah Mengetahui apa yang kamu kerjakan. (QS. Al Hasyr: 18)

“ I don't have to be what nobody else wants me to be and I am not afraid to be what I want to be “ Muhammad Ali