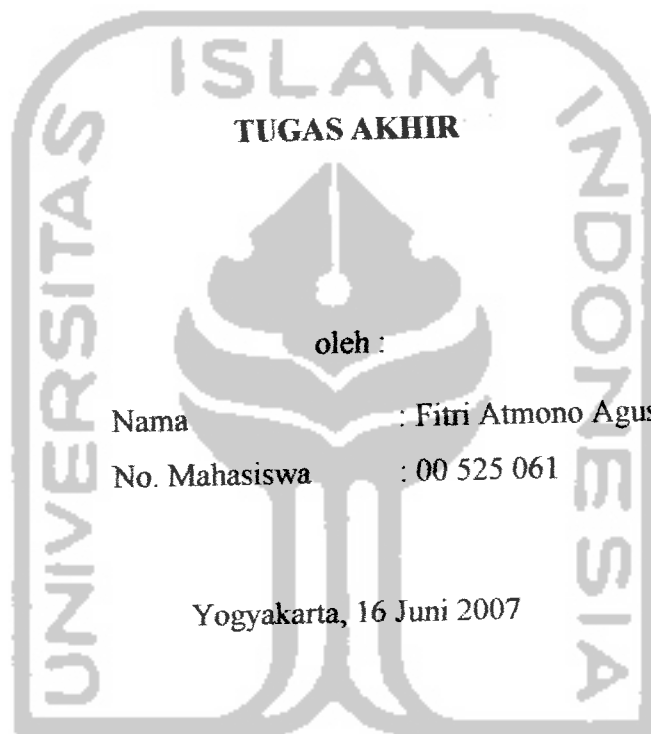


**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**  
**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN PEMBUAT**  
**POLA DENGAN PAHAT GURDI UNTUK PROSES**  
**LAYER DEPOSITION MANUFACTURING**



oleh :

Nama : Fitri Atmono Agus W.  
No. Mahasiswa : 00 525 061

Yogyakarta, 16 Juni 2007

Menyetujui,

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Ridwan', is written over a horizontal line.

( M. Ridwan, ST., MT )

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN PEMBUAT POLA**  
**DENGAN PAHAT GURDI UNTUK PROSES**  
**LAYER DEPOSITION MANUFACTURING**

Oleh :

Nama : Fitri Atmono Agus W.  
No. Mahasiswa : 00 525 061

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia


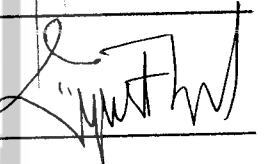
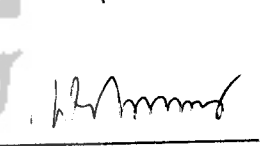
Yogyakarta, 28 Juni 2007

Tim Penguji

M. Ridlwan, ST., MT  
Ketua


Yustiasih Purwaningrum, ST., MT  
Anggota I

Agung Nugroho Adi, ST., MT  
Anggota II

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



  
M. Ridlwan, ST., MT

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Allah SWT, Tuhan ku Yang Maha Esa Maha Pengasih Dan Penyayang,  
Nabi Muhammad SAW Rahmatan Semesta Alam.*

*Bapak dan Ibu tercinta, atas segala pengorbanan, kasih sayang, kesabaran, ketulusan,  
serta do'a yang slalu menyertai setiap langkahku dalam menggapai  
cita-cita. Dengan apa aku akan membalas atas semua yang telah  
engkau berikan pada ku  
Kakaku dan Adikku ynaq telah memberikan semangat disaat aku mendapat kesulitan  
dan hambatan dalam mengerjakan tugas akhir.*

## MOTTO

*“ Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah & setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (Akhirat) Dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.*

*( Qs. Al Hasyr 18 )*

*“ Sesungguhnya manusia yang terbaik itu adalah manusia yang paling bermanfaat bagi manusia lainnya ”*

*( Al Hadist )*

*“ kebahagiaan datang jika... kita berhenti mengeluh tentang kesulitan yang kita miliki dan mengucapkan terima kasih atas kesulitan yang menimpa kita “*

## KATA PENGANTAR



*Assalaamu'alaikum Wr.Wb.*

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rosulullah Muhammad SAW beserta para keluarganya, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tugas Akhir berjudul ***“Perancangan dan Pembuatan Mesin Pembuat Pola Lilin Dengan Pahat Gurdi untuk Proses Layer Deposition Manufacturing”*** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Tentunya penulisan tugas akhir tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan baik moral maupun spiritual dari berbagai pihak. Atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, baik berupa bimbingan, dorongan, kerjasama, fasilitas dan kemudahan lainnya maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST., Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
2. Bapak Muhammad Ridlwan, ST., MT selaku pembimbing Tugas Akhir dan ketua jurusan Teknik Mesin yang telah meluangkan waktunya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan FTI UII yang telah membimbing dan membantu baik kegiatan akademis maupun administratif.

4. Keluargaku tercinta, Bapak, Ibu, serta kakakku dan adikku yang telah memberi dorongan dan semangat.

Dan lain-lain pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah membantu. Semoga segala bantuan, bimbingan, dan pengarahan yang telah diberikan kepada kami mendapat imbalan dari Allah SWT

*Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 16 Juni 2007

Penulis

