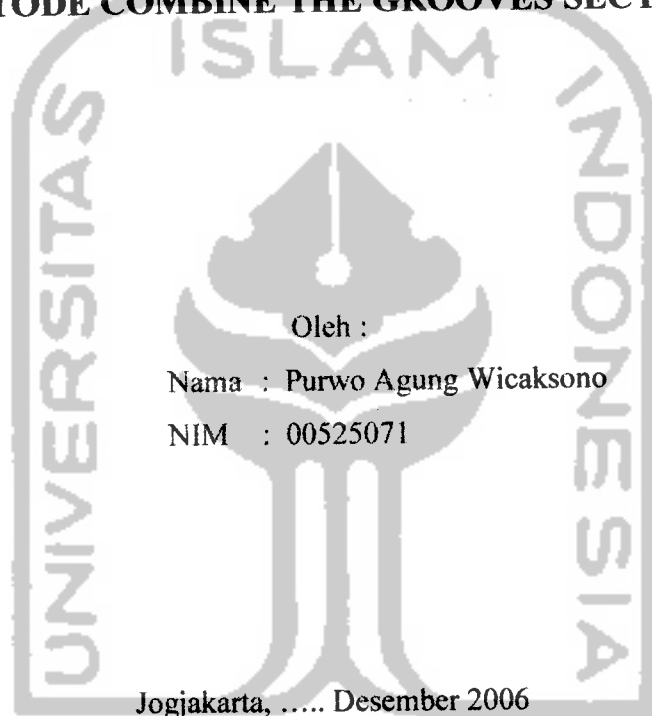


LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN REPLIKA TULANG ZYGOMATICUM DENGAN METODE COMBINE THE GROOVES SECTION



Oleh :

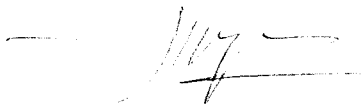
Nama : Purwo Agung Wicaksono

NIM : 00525071

Jogjakarta, Desember 2006

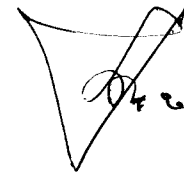
Menyetujui

Pembimbing 1



(Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng)

Pembimbing 2



(Dr. Zainuri Sabta Nugraha)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

DESAIN REPLIKA TULANG ZYGOMATICUM DENGAN METODE COMBINING THE GROOVES SECTION

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : **Purwo Agung Wicaksono**

No. Mahasiswa : **00 525 071**

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, Januari 2007

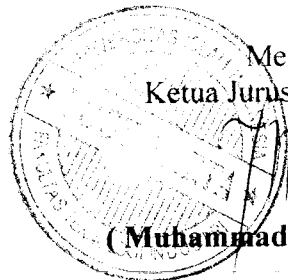
Tim Penguji
Ir. Paryana Puspaputra M.Eng.
Ketua

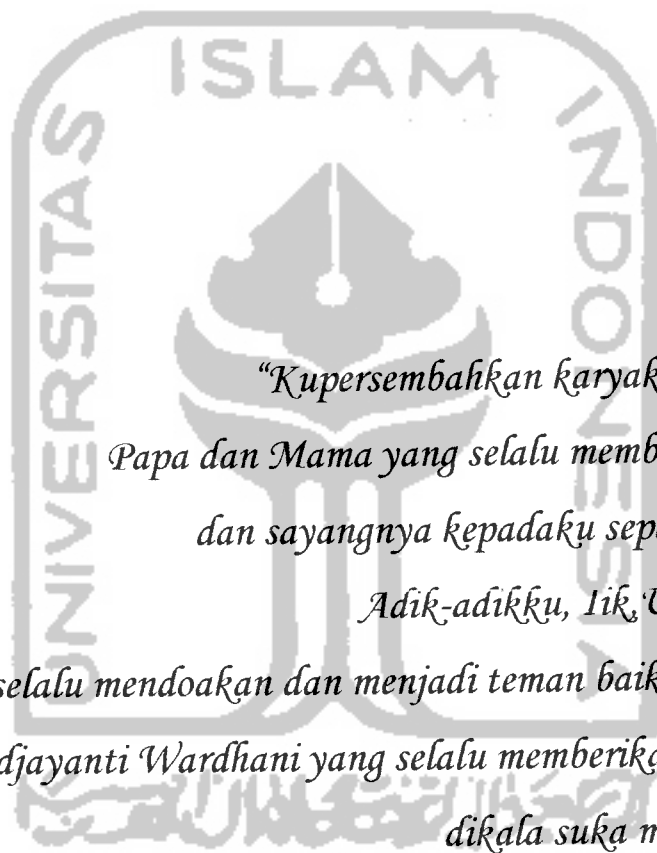
Muhammad Ridlwan ST. MT.
Anggota I

Agung Nugroho Adi ST. MT.
Anggota II

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

(**Muhammad Ridlwan ST. MT.**)





*“Kupersembahkan karyaku ini untuk;
Papa dan Mama yang selalu memberikan kasih
dan sayangnya kepadaku sepanjang masa
Adik-adikku, Iik, Ukon dan Iis
yang selalu mendoakan dan menjadi teman baikku di rumah
widjayanti Wardhani yang selalu memberikan dukungan
dikala suka maupun duka
dikala jauh maupun dekat
Terima kasih untuk cinta kalian kepadaku
Dan Sahabat-sahabat terbaikku
Yang Menyegarkan hari-hariku”*

MOTTO

**Kita adalah apa yang kita kerjakan berulang kali. Dengan demikian, kecemerlangan bukan tindakan, tetapi kebiasaan.
(Aristoteles)**

"Banyak bersikap diam adalah keindahan yang menghiasi orang yang berakal dan rahasia yang menutup-nutupi orang bodoh"
(Ulama)

Bersabarlah kepada setiap orang, tetapi lebih bersabarlah kepada dirimu sendiri. Janganlah gelisah karena ketidaksempurnaanmu, dan bangunlah selalu dengan perkasa dari suatu kejatuhan

Orang yang luar biasa itu sederhana dalam ucapan, tetapi hebat dalam tindakan

Sahabat sejati bukan memberi pada saat orang meminta, ia mempunyai mata pandang yang mampu menembus relung kebisuan sahabatnya. Ia memberi tanpa kata-kata, tanpa menepuk dada.

"Segala upaya yang dibangun dengan keikhlasan dan kerja keras, tidak terlupakan dari sikap dengki dan cemoohan orang lain yang memang terjangkiti penyakit dengki, namun apabila kita yakin hanya kepada Allah, maka Allah akan senantiasa menolong hamba-hambanya yang ikhlas berjuang." (Aa Gym)

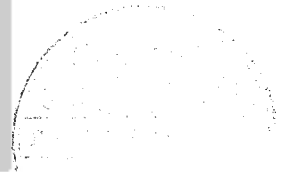
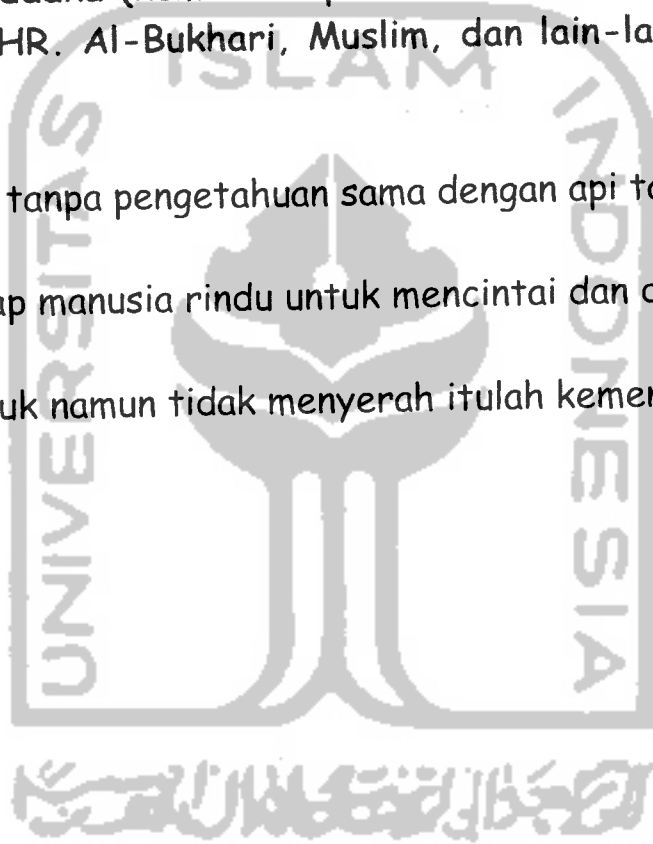
Tuntutlah ilmu, tetapi tidak melupakan ibadah, dan kerjakanlah ibadah, tetapi tidak melupakan ilmu (Hasan al-Bashri)

"Wanita itu dinikahi karena 4 hal : karena kecantikannya, karena keturunannya, karena kekayaannya, dan karena agamanya. Menangkanlah dengan memilih agamanya maka taribat yadaaka (kembali kepada fitrah atau beruntung)."
(HR. Al-Bukhari, Muslim, dan lain-lain)

Semangat tanpa pengetahuan sama dengan api tanpa cahaya.

Setiap manusia rindu untuk mencintai dan dicintai.

Takluk namun tidak menyerah itulah kemenangan.



KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah membrikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Tugas Akhir dengan judul “DESAIN REPLIKA TULANG ZYGOMATICUM DENGAN METODE COMBINE THE GROOVES SECTION” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri , Universitas Islam Indonesia.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini akan tidak terselesaikan dengan baik tanpa bantuan moral maupun material dari berbagai pihak. Atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, baik berupa bimbingan, dorongan, kerjasama, fasilitas maupun kemudahan lainnya maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Fathul Wahid, ST, Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak M. Ridlwan, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir.Paryana Puspaputra M.Eng, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir I
4. Bapak Dr. Zainuri Sabta Nugraha, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir II.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan FTI UII yang telah membimbing dan membantu baik kegiatan akademis maupun administratif.

6. Bapak dan Ibu, adik - adikku atas dukungan baik lahir maupun batin dalam penyelesaian tugas akhir ini. Seluruh keluarga dengan segala dukungan dan doanya.
7. Anak-anak angkatan 2000 : Febry, Wawan, Said, Nanu, Yusron, Fatul, Agung, Karsono, untuk persahabatan yang kalian berikan.
8. Serta semua temen-temen Jurusan Teknik Mesin UII.
9. Seluruh rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas bantuannya hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, ini tidak lepas dari kurangnya pengetahuan penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca demi kemajuan penulis di masa mendatang.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan membantu mengembangkan ilmu pengetahuan penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.



Jogjakarta, Januari 2007

Penulis

Purwo Agung Wicaksono