

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PENGHANCUR SAMPAH ORGANIK SECARA OTOMATIS
UNTUK RUMAH TANGGA BERBASIS
MIKROKONTROLER AT89S51
TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Nama : WARIS WASKITA
No. Mhs : 01 524 034

Yogyakarta, Desember 2007

Dosen Pembimbing I

Ir. Budi Astuti, MT

Dosen Pembimbing II

Dwi Ana Ratna Wati, ST

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PENGHANCUR SAMPAH ORGANIK SECARA OTOMATIS
UNTUK RUMAH TANGGA
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Waris Waskita
No. Mahasiswa : 01 524 034

Telah Dipertahankan di Depan Penguji Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Desember 2007

Tim Penguji

Tito Yuwono, ST., M.Sc.

Ketua

Dwi Ana Ratna Wati, ST

Anggota I

RM. Sisdarmanto A, ST.,M.Sc.

Anggota II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro
Universitas Islam Indonesia



Tito Yuwono, ST.,M.Sc.

MOTTO

"Tiap-tiap kamu adalah pemimpin dan tiap-tiap kamu bertanggung jawab atas hal-hal yang dipimpinnya"

(HR. Bukhari, Muslim dan Turmidzi)

"Apabila telah ditunaikan sembahyang, maka bertebaranlah kamu di muka bumi, dan carilah karunia Allah banyak-banyak supaya kamu beruntung."

Al-Jumu'ah 10

...Dan sungguh akan Kami beri cobaan kepadamu, dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa dan buah-buahan. Dan berikanlah berita gembira kepada orang-orang yang sabar...

Al-Baqarah 155

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini buat :

Ibu dan Ayahku tercinta

**....yang telah melimpahkan restu dan
do'anya**

Adik-adiku tercinta

Serta teman-teman sepermainan

semoga Allah SWT mencatatnya

sebagai amal kebajikan.



KATA PENGANTAR



Assamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas segala rahmat dan hidayah-Nya, tidak lupa juga sholawat dan salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad S.A.W, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **Penghancur Sampah Organik Secara Otomatis Untuk Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler AT89S51.**

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini tentunya penyusun tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, sehingga penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini kurang sempurna. Untuk itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. **Allah S.W.T**, pencipta semesta alam
2. **Nabi besar Muhammad S.A.W, beserta keluarga dan para sahabatnya.**
3. **Kedua Orang tuaku**, yang telah mendoakan dan mendukung secara moril dengan kasih sayang selama ini.

4. **Bapak Tito Yuwono, ST,MSc.** selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Universitas Islam Indonesia.
5. **Ibu Ir.Budi Astuti, MT.** selaku dosen pembimbing I, yang telah banyak memberikan dukungan moril, kritik dan saran dalam terlaksananya tugas akhir dan penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
6. **Ibu Dwi Ana Ratna Wati, ST.** selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan dukungan moril, kritik dan saran dalam terlaksananya tugas akhir dan penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
7. **Buat Adikku,** yang telah memberikan doa dan dukungan selama kuliah.
8. **Semua teman-teman Teknik Elektro UII** , terima kasih atas doa dan dukungannya.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhirnya penyusun sangat berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun sendiri dan semua pihak yang menggunakan tugas akhir ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Jogjakarta, 30 November 2007

Penyusun

Waris Waskita