

**DESAIN TEMPAT SAMPAH DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI  
PARTISIPATORI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1**

**Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



Nama : Ripal Aktoba

No. Mahasiswa : 12 522 049

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2017**

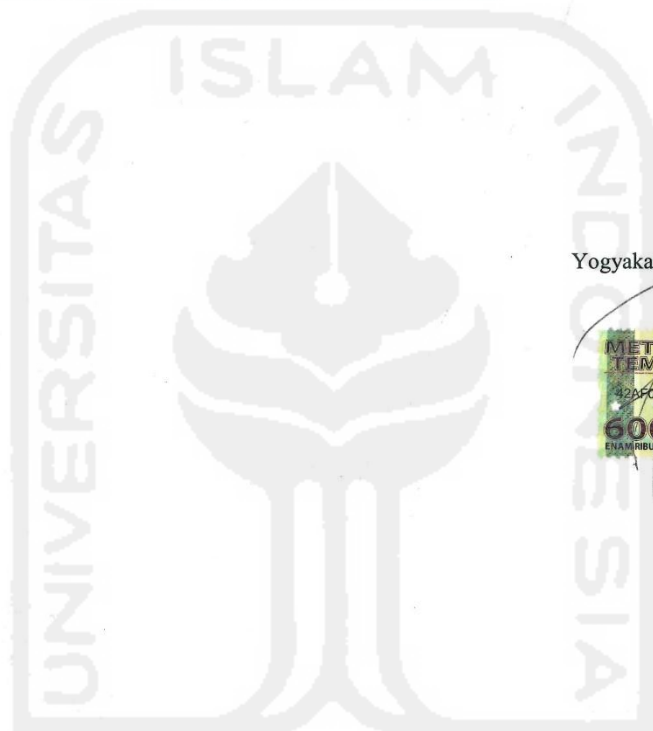
**PERNYATAAN**

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Maret 2017



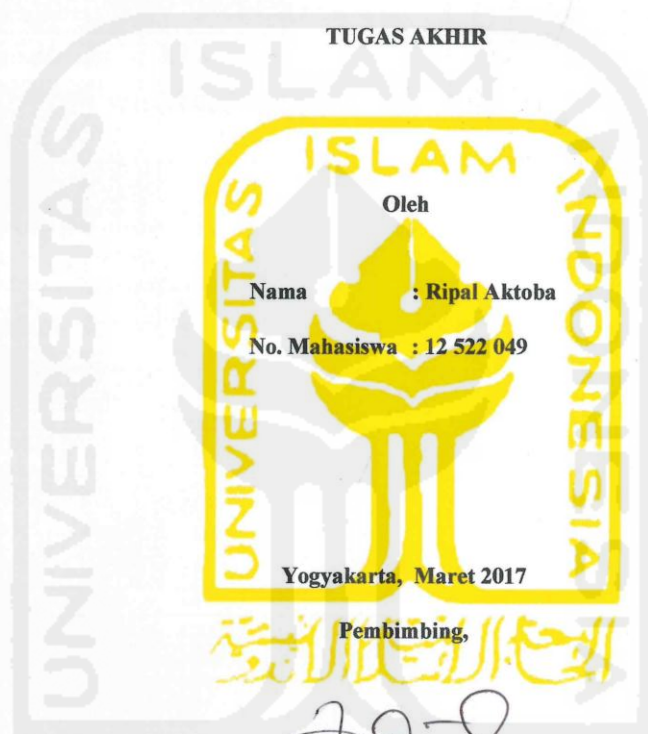
Ripal Aktoba



**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**DESAIN TEMPAT SAMPAH DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI  
PARTISIPATORI**

**TUGAS AKHIR**



Oleh  
Nama : Ripal Aktoba  
No. Mahasiswa : 12 522 049

Yogyakarta, Maret 2017

Pembimbing,

(Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI****DESAIN TEMPAT SAMPAH DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI  
PARTISIPATORI****TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

Nama : Ripal Aktoba

No. Mahasiswa : 12 522 049

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai  
Salah Satu Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata - 1

Teknik Industri

Yogyakarta, April 2017

Tim Penguji

Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.

Ketua

Hartomo, Ir., M.Sc., Ph.D.

Penguji 1

Sri Indrawati, S.T., M.Eng

Penguji 2

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yuli Agustri Rochman ST., M.Eng

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Karyaku ini untuk Ibu dan Bapak ku Tercinta yang selalu memberikan doa, kasih sayang, bimbingan dan motivasi yang tiada hentinya

Serta Mbak dan Adik-adikku yang selalu memberikan dukungan dan semangat

Teruntuk semua Guru-guru yang telah memberikan ilmu-ilmu yang sangat berharga dalam hidupku

Terimakasih untuk segalanya.

Jazakumullah Khoiron Katsiron



## MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٧﴾ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٨﴾

“Sungguh, bersama kesukaran pasti ada kemudahan. Karena itu bila selesai suatu tugas, mulailah tugas yang lain dengan sungguh – sungguh. Hanya kepada Tuhanmu hendaknya kau memohon dan berharap ”

(QS. Al Insyirah : 6 – 8)

“Orang beriman itu bersikap ramah dan tidak ada kebaikan bagi seorang yang tidak bersikap ramah. Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia.”

(HR. Thabrani dan Daruquthni)

“Yang singkat itu adalah waktu, yang menipu itu adalah dunia, yang dekat itu adalah kematian, yang besar itu hawa nafsu, yang berat adalah amanah, yang sulit itu adalah ikhlas, yang mudah itu berbuat dosa, yang sulit itu bersabar, dan yang sering lupa adalah bersyukur.”

(Imam Ghozali)

## KATA PENGANTAR

### *Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji Syukur senantiasa penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayahnya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan diberikan segala kelancaran dan kemudahan. Shalawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Rasulullah Shallallahu Alaihi wa Sallam, keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 program studi Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Keberhasilan terselesaikannya Tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman ST., M.Eng. selaku Ketua Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing yang telah memberikan bantuan dan arahnya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Siswanto dan Ibu Sumarni selaku kedua orangtuaku, Velania Susanti selaku kakakku, Aprilian Tsalatsa dan Plantatka Septiviana Sawitri selaku adikku. terima kasih atas semua motivasi, kasih sayang yang tidak ada henti-hentinya. Doa dan restumu adalah yang terbaik bagiku.
5. Magdalena Sandratika yang tanpa henti selalu memberi motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Semua teman-teman Teknik Industri, Fajar Aga Buana, Fadliyadhan Amar P, Alvin Agustin, Jimi Adriansyah, Rizki Prayogi yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa.
7. Semua pihak yang telah memberi semangat dan segala masukan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi semua pihak. Dan semoga Allah SWT memberikan ridha dan membalas segala budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

### *Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 14 November 2016

Penyusun

Ripal Aktoba