

**PERANCANGAN ALAT PENGUPAS SERABUT KELAPA TUA
ERGONOMI DENGAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI
(Studi Kasus di UKM Pak Romi)**

SKRIPSI



**YEHEZKIEL AM RAFEL SIHOMBING
1512018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2019**

**PERANCANGAN ALAT PENGUPAS SERABUT KELAPA TUA
ERGONOMI DENGAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI
(Studi Kasus di UKM Pak Romi)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**YEHEZKIEL AM RAFEL SIHOMBING
1512018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2019**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Yehezkiel Am Rafel Sihombing
Nim : 1512018
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Alat Pengupas Serabut Kelapa Tua Ergonomi
Dengan Pendekatan Antripometri
(Studi Kasus di UKM Pak Romi)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 23 Januari 2019

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.

NIDN : 0216068902

Ketua Program Studi Teknik Industri

Dominikus Budiarto, S.T., M.T.

NIDN : 0216078202

SKRIPSI

PERANCANGAN ALAT PENGUPAS SERABUT KELAPA TUA ERGONOMI DENGAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI (Studi Kasus di UKM Pak Romi)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Yehezkiel Am Rafel Sihombing
1512018

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 23 Januari 2019

Pembimbing Skripsi



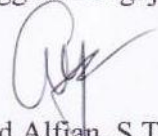
Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.
NIDN : 0216068902

Ketua Penguji

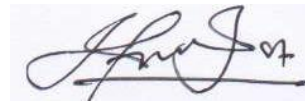


Meylinda Mulyati, S.T., M.T.
NIDN : 0212057702

Anggota Penguji I



Achmad Alfian, S.T., M.T.
NIDN: 0220106901
NIDN : 0220106901



Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.
NIDN : 0211107101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



Dominikus Bacharta, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

FAKULTAS SAINS & TEKNIK

MOTTO

Motto : “*Mereka Yang Ingin Hidup Biarkan Bertarung, Sedangkan Mereka Yang Tidak Ingin Bertarung Tidak Layak Untuk Hidup.*”

ADOLF HITLER (NAZI)

Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena karunia dan kuasanya laporan ini telah selesai terlaksana, tanpa berkat dan pertolongan pastinya semua akan mustahil berjalan dengan lancar. Karna berkat dan karunianya skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu dukung dalam menyelesaikan skripsi.
2. Adhitya Cahyadi yang membantu saya buat skripsi.
3. Marcelinus marcel towa teman yang menemani saya untuk buat skripsi.
4. Pembrianto teman yang selalu untuk numpang makan dan menyelesaikan skripsi.
5. Kepada Dosen Pembimbing Bapak Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T selaku pembimbing dalam penelitian tugas akhir/ Skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan *staf*, Universitas Katolik Musi Charitas.
7. Dan pacar yang tercinta chatrine mastani yang membantu juga dalam menyelesaikan skripsi.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Yehezkiel Am Rafel Sihombing
Nim : 1512018
Judul : Perancangan Alat pengupas serabut kelapa tua
Ergonomi dengan pendekatan Antropometri
(Studi Kasus di UKM Pak Romi)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 23 Januari 2019



Yehezkiel Am Rafel Sihombing
1512018



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yehezkiel Am Rafel Sihombing
NIM : 1512018
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul: **"PERANCANGAN ALAT PENGUPAS SERABUT KELAPA TUA ERGONOMI DENGAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI (Studi Kasus di UKM Pak Romi)"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal 23 Januari 2019



Yehezkiel Am Rafel Sihombing

1512018