


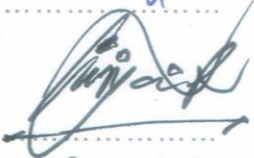



LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN PANAS KOMPOR BIOMASSA BERBAHAN
BAKAR TONGKOL JAGUNG SEBAGAI PENGHASIL
LISTRIK MENGGUNAKAN SISTEM THERMOELEKTRIK

EBZAN ELUZAI MARBUN
5153220005

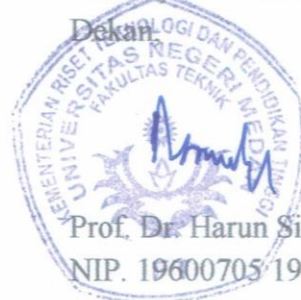
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 8 Januari 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		22-1-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		22-1-2019
Bisrul Hapis Tambunan, ST., MT (Pembimbing)		21-1-2019
Ir. Batu Mahadi Siregar, MT (Penguji)		21-1-2019
Janter P. Simanjuntak, ST., MT., Ph.D (Penguji)		21-1-2019

Medan, Januari 2019

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1 001

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PEMANFAATAN PANAS KOMPOR BIOMASSA BERBAHAN BAKAR
TONGKOL JAGUNG SEBAGAI PENGHASIL LISTRIK
MENGGUNAKAN SISTEM THERMOELEKTRIK

Tugas Akhir ini diajukan oleh EBZAN ELUZAI MARBUN, NIM 5153220005

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin D3

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, Desember 2018

Pembimbing Tugas Akhir



Bisrul Hapis Tambunan, ST.,MT.

NIP. 197306272003121002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ebzan Eluzai Marbun
NIM : 5153220005
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin – D3
Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Panas Kompor Biomassa Berbahan Bakar Tongkol Jagung sebagai penghasil Listrik menggunakan sistem Thermoelektrik.

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2018
Yang membuat pernyataan,




Ebzan Eluzai Marbun
5153220005