

LEMBAR PENGESAHAN

KAJIAN EKSPERIMEN REAKTOR PEMBANGKIT GAS TIPE
DOWNDRAFT MENGGUNAKAN BIOMASSA TEMPURUNG
KELAPA

GANDA ERIKSON SILABAN
5143220014

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 17 April 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		24-05-2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		24-05-2018
Janter P Simanjuntak, S.T, M.T, Ph.D (Pembimbing/Penguji)		21-05-2018
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		21-05-2018
Indra Koto, S.T, M.Eng (Penguji)		22-05-2018

Medan, Mei 2018
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ganda Erikson Silaban

Nim : 5143220014

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Teknik Mesin D3

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya 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 perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia menerima segala akibat dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2018



Ganda Erikson Silaban

NIM. 5143220014