

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh Iwan Adiwinata Sihite, NIM. 5133321012

Jurusan Teknik Mesin

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Disetujui untuk diajukan dalam

Ujian meja hijau

Sebagai Syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Agustus 2018

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing Skripsi

*Ace ulu
Situmorang*

*J Situmorang 15-18
11*

Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 195108201978031002

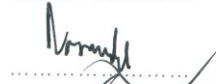





LEMBAR PENGESAHAN

PENINGKATAN AKTIVITAS DAN PEMAHAMAN KONSEP TEKNIK
PENGELASAN MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
STUDENT FACILITATOR AND EXPLANING (SFAE) PADA SISWA
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN
SMK MULTI KARYA TAHUN AJARAN 2017/2018

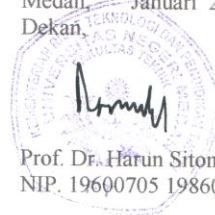
Iwan Adiwinata Sihite
NIM. 5133321007

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 17 Januari 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		22/1/19
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		22/1/19
Prof. Dr. Julaga Situmorang, M. Pd (Pembimbing/Penguji)		22/1/19
Drs. Pudih Saragih, M.Pd (Penguji)		21/1/19
Dr. R. Mursid, ST, M.Pd (Penguji)		21/1/19
Sahala Siallagan, M.Sc, Ph.D (Penguji)		22/1/2019

Medan, Januari 2019
Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Iwan Adiwinata Sihite
NIM : 5133321012
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul : **“Peningkatan Aktivitas dan Pemahaman Konsep Teknik Pengelasan Melalui Model Pembelajaran *Student Facilitator And Explaining (SFAE)* Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Permesinan SMK Multi Karya Tahun Ajaran 2017/2018”**.

Adalah benar **Tidak Flagiat**

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2019

Yang Menyatakan,



Iwann A Sihite
NIM : 5133321012