

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh : Ilham Sutan Hidayat Harahap, NIM. 5111121004

Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

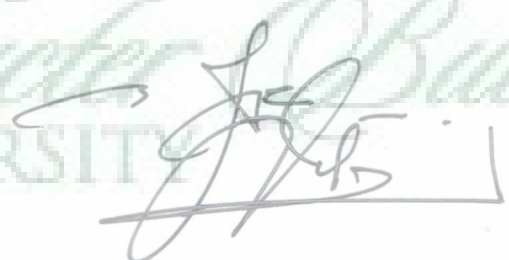
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Mei 2018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY



Drs. Bonaraja Purba, M.Si
NIP. 196204151987031004

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPRATIF TIPE
JIGSAW UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATA PELAJARAN ALAT UKUR
KELAS X TEKNIK SEPEDA MOTOR
DI SMK SWASTA TELADAN
SEI RAMPAH
T.A 2017/2018

ILHAM SUTAN HIDAYAT HARAHAP
NIM. 511121004

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 April 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		22-05-2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		17-05-2018
Drs. Bonaraja Purba, M.Si (Pembimbing/Penguji)		18-05-2018
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)		17-05-2018
Dr. Eka Daryanto, MT (Penguji)		16-05-2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		17-05-2018

Medan, Mei 2018
Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ilham Sutan Hidayat Harahap
NIM : 5111121004
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin(S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Alat Ukur Kelas X Teknik Sepeda Motor Di SMK Swasta Teladan Sei Rampah T.A 2017/2018.
adalah Benar **TIDAK PLAGIAT**

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

Medan, April 2018
Yang membuat pernyataan



Ilham Sutan Hidayat Hrp
NIM. 5111121004