

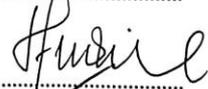
LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR TEKNOLOGI DASAR OTOMOTIF  
(TDO) MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE JIGSAW DENGAN MODEL PEMBELAJARAN EKSPOSITORI  
PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK  
OTOMOTIF SMK SWASTA T. AMIR HAMZAH  
INDRAPURA TAHUN AJARAN 2017/2018

Muhammad Irwandani  
5123122024

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 17 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		26-10-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		26-10-2017
Drs. Suherman, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		26-10-2017
Ir. Firdaus, M.Kes (Penguji)		24-10-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		24-10-2017
Indra Koto, ST, M.Eng (Penguji)		24-10-2017

Oktober 2017



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Irwandani

NIM : 5123122024

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Teknologi Dasar Otomotif (TDO) Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dengan Model Pembelajaran Ekspositori Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Otomotif SMK Swasta T. Amir Hamzah Indrapura Tahun Ajaran 2017/2018

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan



Muhammad Irwandani

NIM. 5123122024