





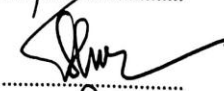

LEMBAR PENGESAHAN

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