

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN HASIL PEMBELAJARAN MEMASANG INSTLASI
PENERANGAN LISTRIK BANGUNAN BERTINGKAT (MIPLBB)
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAM GAMES AND
TOURNAMENT (TGT) DENGAN PEMBELAJARAN EKSPOSITORI
SISWA KELAS XI TEKNIK INSTLASI PEMANFAATAN TENAGA
LISTRIK SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

T.A 2018/2019

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh :

Riski Afandi

NIM : 5121131009

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
31 Juli 2019 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

Medan November 2019

Menyetujui Dosen Pembimbing


Dr. Arif Rahman, M.Pd
NIP.196604121992031001

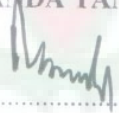
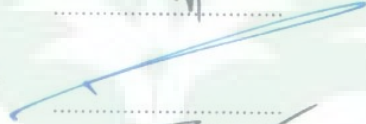
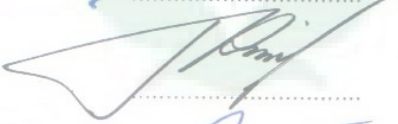

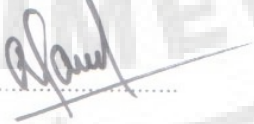

LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL PEMBELAJARAN METODE KOOPERATIF
TIFE TEAM GAMES AND TOURNAMENT (TGT) DENGAN
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI TERHADAP HASIL BELAJAR
MEMASANG INSTALASI PENERANGAN LISTRIK BANGUNAN
BERTINGKAT PADA SISWA KELAS XI PROGRAM TEKNIK INSTALASI
PEMEMFAATAN TENAGA LISTRIK (TIPTL)
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM.
T.A 2018/2019

Riski Afandi
NIM : 5121131009

Dipertahankan Di Depan Panitia Pengtaji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 31 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		2-11-2019
Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		26-11-2019
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		23-11-2019
Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd (Penguji)		21-11-2019
Drs. Abner Pasaribu, S.T..M.Pd (Penguji)		21-11-2019
Dr. Salman Bintang, M.Pd (Penguji)		22-11-2019

Medan November 2019
Dekan


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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riski Afandi
NIM : 5121131009
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

"Perbedaan Hasil Pembelajaran Memasang Instalasi Penerangan Listrik Bangunan Bertingkat (MIPLBB) Menggunakan Model Pembelajaran Team Games And Tournament (TGT) Dengan Pembelajaran Ekspositori Siswa Kelas XI Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Lubuk Pakam T.A 2018/2019".

Adalah benar Tidak Plagiat

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2019
Yang Membuat Pernyataan



Riski Afandi
Riski Afandi
NIM. 5121131009