

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh : Hilman Hanafi, NIM. 5133131014

Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat


Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY



Dr. Arif Rahman, M.Pd

NIP. 19660412 199203 1 001

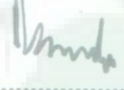
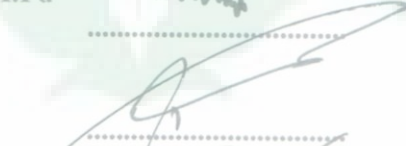




LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN SAINTIFIK
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN
ELEKTRONIKA KELAS X TEKNIK AUDIO VIDEO
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

HILMAN HANAFI
NIM 513331014

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 28 Juni 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		07-08-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		07-08-2018
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Pembimbing)		31-07-2018
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Penguji)		31-07-2018
Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd (Penguji)		27-07-2018
Ir. Mustamam, M.T (Penguji)		26-07-2018

Medan, 27 Juli 2018
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hilman Hanafi
Nim : 5133131014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro /SI
Judul Skripsi : Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Saintifik Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X Teknik Audio Video SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan 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 (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 21 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



dr. or.
Hilman Hanafi

Hilman Hanafi

NIM. 5133131014