

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya ataupun pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah inidan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, November 2019



MUHAMMAD FAUZAN HAMID
NIM. 5123131030

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh Muhammad Fauzan Hamid, Nim. 5123131030
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro / S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan telah memenuhi syarat
Untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Medan, November 2019

Disetujui Oleh :
Dosen pembimbing skripsi



Dr. Arif Rahman, M.Pd
NIP. 196604121992031001

TH Character Building
UNIVERSITY

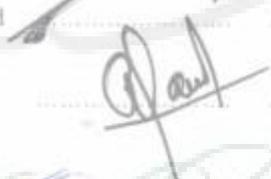
LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN *LIVEWIRE*
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN
ELEKTRONIKA SISWA KELAS X SMK

MUHAMMAD FAUZAN HAMID
NIM. 5123131030

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 31 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)	
Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Pembimbing/Penguji)	
Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Penguji)	
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd (Penguji)	
Drs. Abner Pasaribu, S.T, M.Pd (Penguji)	

November 2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19680705 198601 1001