

## LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK AUDIO VIDEO SMK SWASTA 2 TAMAN SISWA PEMATANG  
SIANTAR**

**OLEH:**

**ARIF YAHYA DAMANIK**

**NIM : 5193131004**

**Jenjang Pendidikan S-1  
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
28 November 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 29 Desember 2023**

**Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd.**

**NIP. 196012151986011001**

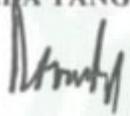
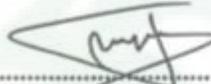
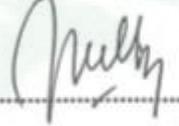
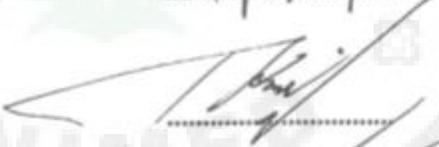
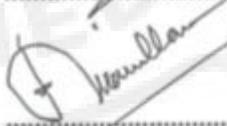
## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO SMK SWASTA 2 TAMAN SISWA PEMATANG SIANTAR

Arif Yahya Damanik  
NIM. 5193131004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 28 November 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		10-01-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		20-12-2023
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Pembimbing)		22-12-2023
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		22-12-2023
Drs. Jongga Manullang, M.Pd. (Penguji)		23-12-2023
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T. (Penguji)		21-12-2023

Medan, 21 Desember 2023  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Arif Yahya Damanik

NIM : 5193131004

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Penerapan Model *Project Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Program Keahlian Teknik Audio Video SMK Swasta 2 Taman Siswa Pematang Siantar

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 8 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Arif Yahya Damanik

NIM. 5193131004

THE  
Character  
UNIVERSITY