

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TERHADAP *SOFT SKILL* SISWA KELAS XI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK PADA ELEMEN
INSTALASI PENERANGAN DI
SMK NEGERI 13 MEDAN**

Oleh:

**ARISTA APOLUS BUKIT
NIM. 5203131007**

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

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
19 September 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

**Menyetujui, Oktober 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**

**Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd
NIP. 196212031987031002**

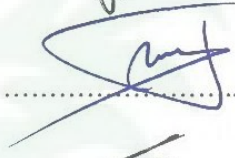
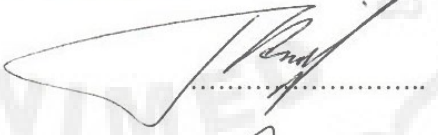
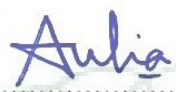
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TERHADAP *SOFT SKILL* SISWA KELAS XI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK PADA ELEMEN
INSTALASI PENERANGAN DI
SMK NEGERI 13 MEDAN**

**ARISTA APOLUS BUKIT
NIM. 5203131007**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 September 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		23-10-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		22-10-2025
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		21-10-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		21-10-2025
Dr. Rosnelli, M.Pd. (Penguji)		20-10-2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T. (Penguji)		21-10-2025

Medan, 23 Oktober 2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arista Apolus Bukit
NIM : 5203131007
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Terhadap *Soft Skill* Siswa Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik pada Elemen Instalasi Penerangan di SMK Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi 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 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, Oktober 2025

Yang menyatakan,



Arista Apolus Bukit
NIM. 5203131007