

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
TEAM GAMES TOURNAMENT TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA KELAS X TITL PADA MATA PELAJARAN DASAR-
DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN DI SMK
NEGERI 5 MEDAN TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

OLEH :

DWI DINESTA SIREGAR

NIM. 5213131020

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

Medan, Februari 2026

**Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi**



Prof. Dr. Rosnelli M. Pd
NIP. 196210201989032002

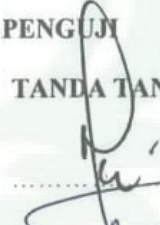
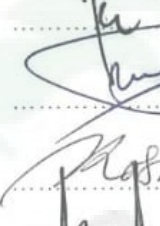
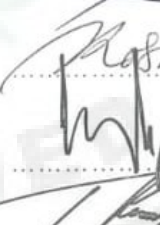
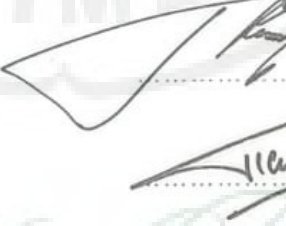
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TEAM GAMES TOURNAMENT* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS X TITL PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN DI SMK NEGERI 5 MEDAN TAHUN PELAJARAN 2025/2026

**DWI DINESTA SIREGAR
NIM. 5213131020**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 Februari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		13-03-2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Sekretaris)		13-03-2026
Prof. Dr. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing)		10-03-2026
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd (Penguji)		04-03-2026
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		06-03-2026
Muhammad Isnaini, M.Pd (Penguji)		21-02-2026

Medan, 13 Maret 2026



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Dinesta Siregar
NIM : 5213131020
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X
TITL Pada Mata Pelajaran Dasar- Dasar Teknik Ketenagalistrikan Di SMK Negeri 5 Medan Tahun Pelajaran 2025/2026

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, 19 Maret 2026

Yang membuat pernyataan,



Dwi Dinesta Siregar
NIM: 5213131020

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Dinesta Siregar
NIM : 5213131020
Program Studi : S1- Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi Pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non- Exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X TITL Pada Mata Pelajaran Dasar- Dasar Teknik Ketenagalistrikan Di SMK Negeri 5 Medan Tahun Pelajaran 2025/2026.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan. Mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 13 Maret 2026



Dwi Dinesta Siregar
NIM. 5213131020