

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*STUDENT TEAM-ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD)*  
DI KELAS XI TEKNIK KENDARAAN RINGAN PADA MATA  
PELAJARAN SISTEM PEMINDAH DAYA  
DI SMK NEGERI 4 MEDAN T.A. 2023/2024**

Oleh :

**Rizki Andika Harahap  
NIM.5193122022**

Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
11 Januari 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 17 Januari 2024

Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Dr. Ir. Erma Yulia, M.T.**  
**NIP. 196806111997022001**

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*STUDENT TEAM-ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD)*  
DI KELAS XI TEKNIK KENDARAAN RINGAN PADA MATA  
PELAJARAN SISTEM PEMINDAH DAYA  
DI SMK NEGERI 4 MEDAN T.A. 2023/2024

RIZKI ANDIKA HARAHAP  
5193122022

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 11 Januari 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.		19-01-2024
Dr. Selamat Riadi, M.T ( Sekretaris )		19-01-2024
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. ( Pembimbing )		17-01-2024
Dr. Muslim, ST., M.Pd ( Penguji )		18-01-2024
Dr. Saut Purba, M.Pd. ( Penguji )		17-01-2024
Drs. Andi Bahar, M.Pd. ( Penguji )		17-01-2024

Medan, 19 Januari 2024



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Rizki Andika Harahap  
NIM : 5193122022  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Team Achievement Divisions* (STAD) di Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan Pada Mata Pelajaran Sistem Pemindah Daya di SMK Negeri 4 Medan T.A. 2023/2024

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 dengan cara yang 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 rasa kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan sanksi lain atau sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan 13 Desember 2023  
Yang membuat pernyataan,



  
Rizki Andika Harahap  
NIM.5193122022