

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN ALAT SIMULASI KELISTRIKAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KELISTRIKAN KELAS XI KOMPETENSI KEAHLIAN TBSM DI SMK NEGERI 1 STM HULU

Oleh :

**Risky Suramana Barus
5191122006**

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

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
29 April 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, September 2025

**Disetujui oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd
NIP. 196011251986011002**

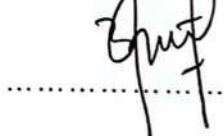
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penggunaan Media Pembelajaran Alat Simulasi Kelistrikan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Kelas XI Kompetensi Keahlian TBSM di SMK Negeri 1 STM Hulu

Risky Suramana Barus
5191122006

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 29 April 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		22/09 - 25
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		19/09 - 25
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd (Pembimbing)		17/09 - 25
Prof. Dr. Eka Daryanto, M.T IPM (Penguji)		16/09 - 25
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T (Penguji)		18/09 - 25
Ferry Indra Sakti H. Sinaga, S.T. M.T (Penguji)		17/09 - 25

Medan, September 2025
Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risky Suramana Barus
NIM : 5191122006
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Penggunaan Media Pembelajaran Alat Simulasi Kelistrikan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran kelistrikan Kelas XI Kompetensi Keahlian TBSM di SMK Negeri 1 STM Hulu

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 membuat pernyataan,



Risky Suramana Barus

NIM. 5191122006