

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED
LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN DASAR DASAR TEKNIK PENGELASAN KELAS X SMK
NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

OLEH :

**JULIUS RIVALDO SITORUS
5202321002**

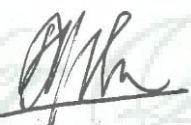
**Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Disetujui Untuk Diajukan
Dalam Sidang Meja Hijau**

Medan, 13 Maret 2025

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi


DR. KEYSAR PANJAITAN, M. Pd
NIP. 196005311985031002

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

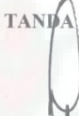
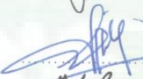
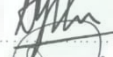
**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
DASAR DASAR TEKNIK PENGELASAN KELAS X SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN**

JULIUS RIVALDO SITORUS
5202321002

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)		25/06 - 2025
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		25/06 - 2025
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd. (Pembimbing)		05/06 - 2025
Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. (Penguji)		22/05 - 2025
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Penguji)		28/05 - 2025
Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		08/06 - 2025

Medan, 25 Juni 2025



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

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Julius Rivaldo Sitorus
NIM : 5202321002
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Pengelasan Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan 2024/2025

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 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, 26 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Julius Rivaldo Sitorus
NIM. 5202321002