

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*
(PjBL) UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA ELEMEN PEMBELAJARAN PEMESINAN
BUBUT KELAS XI TEKNIK PEMESINAN SMK NEGERI 14 MEDAN**

Oleh:

**Gillardoni Kabira Akbar
NIM.5201121006**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
13 November 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 12 Januari 2026

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D

NIP. 195812081984031001

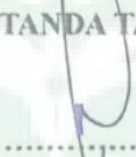

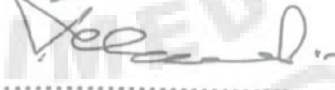

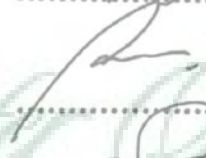
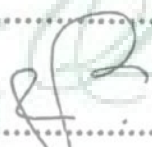
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA ELEMEN PEMBELAJARAN PEMESINAN BUBUT KELAS XI TEKNIK PEMESINAN SMK NEGERI 14 MEDAN

GILLARDONI KABIRA AKBAR
NIM.5201121006

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 13 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		12/01/2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		12/01/2025
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing)		09/01/2026
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Penguji I)		08/01/2026
Banu Nursanni, S.T., M.Si. (Penguji II)		08/01/2026
Dr. Indra Koto, S.T., M.Eng. (Penguji III)		08/01/2026

Medan, 12 Januari 2026



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196303051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Gillardoni Kabira Akbar
NIM : 5201121006
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Pada Elemen Pembelajaran Pemesinan Bubut Kelas XI Teknik Pemesinan SMK Negeri 14 Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh 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 sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 10 Januari 2026
Yang membuat pernyataan,



Gillardoni Kabira Akbar
NIM. 5201121006