

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH INTEGRASI BERPIKIR KOMPUTASI DAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN GAMBAR TEKNIK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI ELEMEN PEMBELAJARAN MESIN BUBUT TEKNIK PERMESINAN SMK NEGERI 2 MEDAN

Oleh:

Raymond Regol Malau
NIM. 5213121034

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 15 Januari 2026 dan Dinyatakan telah
Memenuhi Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 9 Januari 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing



Prof. Ir. Janter . P. Simanjuntak, ST., M.T., P.hD., IPM
NIP.197104101999031002

LEMBAR PENGESAHAN

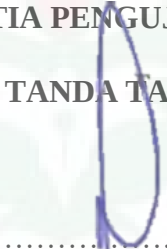
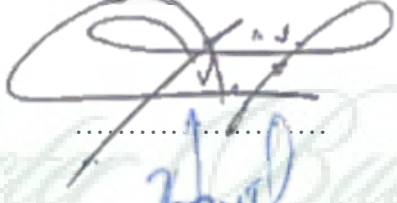
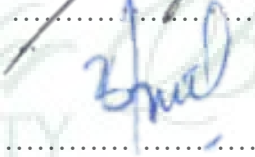
PENGARUH INTEGRASI BERPIKIR KOMPUTASI DAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN GAMBAR TEKNIK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI ELEMEN PEMBELAJARAN MESIN BUBUT TEKNIK PERMESINAN SMK NEGERI 2 MEDAN

RAYMOND REGOL MALAU
5213121023

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 22 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		08/04 - 26
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		07/04 - 26
Prof. Ir. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T.,M.T.,Ph.D. (Pembimbing)		06/04 - 26
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM (Penguji I)		06/04 - 26
Ferry Indra Sakti H Sinaga, S.T.,M.T (Penguji II)		06/04 - 26
Dr. Selamat Riadi, M.T (Penguji III)		07/04 - 26



Medan, Januari 2026

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Raymond Regol Malau
NIM : 5213121023
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul : Pengaruh Integrasi Berpikir Komputasi Dan Kemampuan Pemahaman Gambar Teknik Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Elemen Pembelajaran Mesin Bubut Teknik Permesinan SMK Negeri 2 Medan

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 sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2026

Yang Membuat Pernyataan,



Raymond Regol Malau

NIM. 5213121023