

LEMBAR PERSETUJUAN

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DALAM BIDANG
PENGELASAN LAS SMAW DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*
PADA SISWA KELAS XI TEKNIK PEMESINAN
SMK NEGERI 2 MEDAN**

Oleh:

**ERWIN JOSEP REYMOND SIMBOLON
NIM.5192421004**

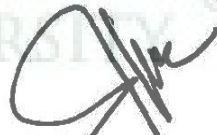
Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 07 Desember 2023
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 15 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Muslim, ST, M.Pd
NIP. 196509161991031001

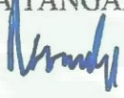
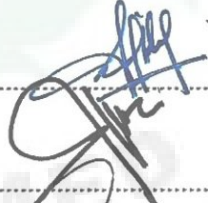
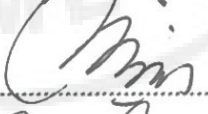
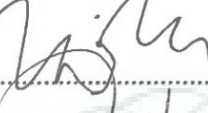
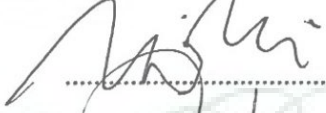

LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DALAM BIDANG
PENGELASAN LAS SMAW DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*
PADA SISWA KELAS XI TEKNIK PEMESINAN .
SMK NEGERI 2 MEDAN

ERWIN JOSEP REYMOND SIMBOLON
NIM.5192421004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 7 Desember 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		15-1-2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		15-1-2024
Dr. Muslim, ST, M.Pd (Pembimbing)		15-1-2024
Prof. Dr. Siman, M.Pd. (Penguji)		12-1-2024
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Penguji)		12-1-2024
Prof. Dr. R. Mursid S.T., M.Pd (Penguji)		18-1-2024

Medan, Januari 2024

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Erwin Josep Reymond Simbolon
NIM : 5192421004
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dalam Bidang Pengelasan Las SMAW Dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Project Based Learning* Pada Siswa Kelas XI Teknik Pemesinan SMK Negeri 2 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Erwin Josep Reymond Simbolon
5192421004