

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI TPL PADA
MATERI JENIS – JENIS ELEKTRODA PENGELASAN LAS MIG
DI SMK NEGERI 4 MEDAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING**

Oleh:

**PUTRA PAUJI SARAGIH
NIM.5193321008**

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

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

Medan, 16 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

THE
Character Building
UNIVERSITY

Ir. Janter P. Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D, IPM

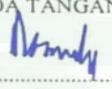
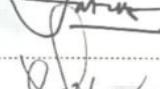
NIP. 19710410199903100

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI TPL
PADA MATERI JENIS – JENIS ELEKTRODA PENGELASAN
LAS MIG DI SMK NEGERI 4 MEDAN DENGAN
MENGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN PROJECT
BASED LEARNING

PUTRA PAUJI SARAGIH
NIM.5193321008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 07 Desember 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		16 - 1 - 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		16 - 1 - 2024
Ir. Janter P.Simanjuntak, ST., MT., Ph.D, IPM. (Pembimbing)		18 - 1 - 2024
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Penguji)		12 - 1 - 2024
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji)		08 - 1 - 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Penguji)		12 - 1 - 2024

Januari 2024



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

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Putra Pauji Saragih
NIM : 5193321008
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XL TPL
Pada Materi Jenis – Jenis Elektroda Pengelasan
Las Mig Di SMK Negeri 4 Medan Dengan
Menggunakan Metode Pembelajaran Project
Based Learning

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,



Putra Pauji Saragih
5193321008