

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH KEMANDIRIAN BELAJAR DAN PENGGUNAAN ALAT PRAKTEK TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR DASAR-DASAR TEKNIK OTOMOTIF KELAS X SMK N 4 MEDAN

Oleh :

PETER NAIBAHO

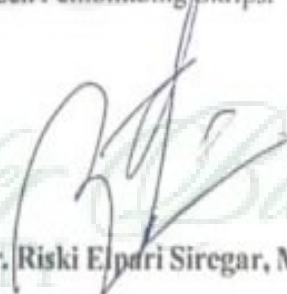
NIM. 5203122009

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
22 Januari 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 01 April 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T.

NIP. 196804044199702100146

LEMBAR PENGESAHAN

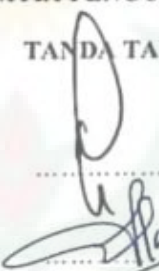
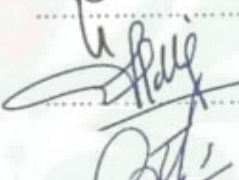
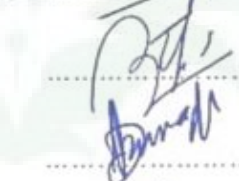
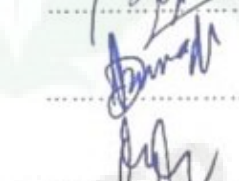
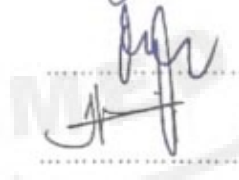
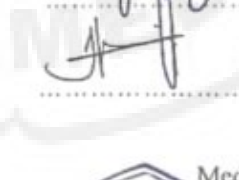
PENGARUH KEMANDIRIAN BELAJAR DAN PENGGUNAAN ALAT PRAKTEK TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR DASAR- DASAR TEKNIK OTOMOTIF KELAS X SMK N 4 MEDAN

PETER NAIBAHO
5203122009

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)		09-03-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		09-03-2026
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. (Pembimbing)		11-02-2026
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Penguji)		11-02-2026
Prof. Dr. Ir. Eka Daryanto, MT, IPM (Penguji)		10-02-2026
Hasianna Nopina Situmorang, ST., M.Sc (Penguji)		09-02-2026

Medan, 09 Maret 2026
Dekan,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Peter Naibaho
Nim : 5203122009
Jurusan : Pendidikan Teknik Otomotif
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengaruh Kemandirian Belajar dan Penggunaan Alat
Praktek Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Dasar-Dasar
Teknik Otomotif SMK N 4 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, 01 April 2026
Yang membuat pernyataan,



Peter Naibaho
Nim. 5203122009

THE
Character Building
UNIVERSITY