

LEMBAR PERSETUJUAN
PELUANG DAN HAMBATAN PENERAPAN PENDEKATAN
PEMBELAJARAN MENDALAM (*DEEP LEARNING*)
DALAM PEMBELAJARAN TEKNIK OTOMOTIF
DI ERA EFISIENSI ANGGARAN PENDIDIKAN 2025

Oleh

Natanael Mayor Hutaeruk

5213122039

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2026

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal

10 Maret 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 22 April 2026

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Safri Gunawan, S.T., M.T.

NIP. 198811052019031008

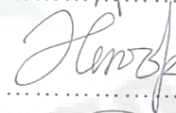
LEMBAR PENGESAHAN

**PELUANG DAN HAMBATAN PENERAPAN PENDEKATAN
PEMBELAJARAN MENDALAM (*DEEP LEARNING*)
DALAM PEMBELAJARAN TEKNIK OTOMOTIF
DI ERA EFISIENSI ANGGARAN PENDIDIKAN 2025**

NATANAEL MAYOR HUTAURUK
NIM. 5213122039

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 10 Maret 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		21 April 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		16 April 2026
Safri Gunawan, S.T., M.T. (Pembimbing)		15 April 2026
Henry Iskandar, S.Pd., M.Pd.T. (Penguji)		15 April 2026
Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		15 April 2026
Dr. Indra Koto, S.T., M.Eng. (Penguji)		15 April 2026

Medan, 21 April 2026

Dekan



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Natanael Mayor Hutaaruk
NIM : 5213122039
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Peluang Dan Hambatan Penerapan Pendekatan Pembelajaran Mendalam (*Deep Learning*) Dalam Pembelajaran Teknik Otomotif Di Era Efisiensi Anggaran Pendidikan 2025

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

Medan, 22 April 2026
Yang membuat pernyataan,



Natanael Mayor Hutaaruk
Nim. 5213122039