

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN E-MODUL DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)
PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR OTOMOTIF
DI KELAS X SMK NEGERI 2 MEDAN

Oleh:

Samuel Marbun
NIM 5182122004

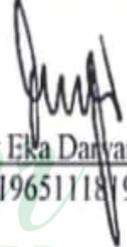
Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 21 November 2022 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 07 Desember 2022

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing


Dr. Ir Eka Darwanto, M.T., I.PM.
NIP. 196511181992031001

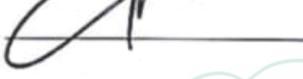
THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN E-MODUL DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)
PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR OTOMOTIF
DI KELAS X SMK NEGERI 2 MEDAN

SAMUEL MARBUN
NIM 5182122004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 November 2022

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		13-Des-2022
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		12-Des-2022
Dr. Ir Eka Daryanto, M.T., I.PM. (Pembimbing)		07-Des-2022
Dr. Ir Indra Koto, M.Eng. (Penguji)		06-Des-2022
Dr. Ir Erma Yulia, M.T. (Penguji)		05-Des-2022
Drs. Andi Bahar, M.Pd. (Penguji)		30-Nov 2022



13 Desember 2022

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

THE
Character
UNIVERSITY

Building

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Samuel Marbun
NIM : 5182122004
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Interaktif dengan Menggunakan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Otomotif di Kelas X SMK N 2 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi/tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu 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 sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Samuel Marbun

NIM: 5182122004

THE
Character
UNIVERSITY

Building