

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh

MUZAKKIR SUAIDI NASUTION-NIM. 5192422008

Program Studi S-1 Fakultas Teknik

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

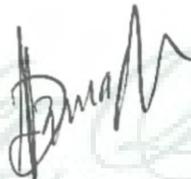
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, April 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Erma Yulia, M.T

NIP. 196806111997022001

LEMBAR PENGESAHAN

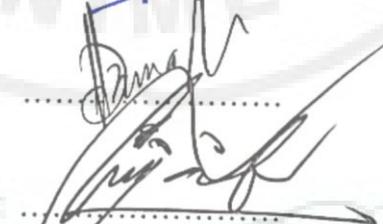
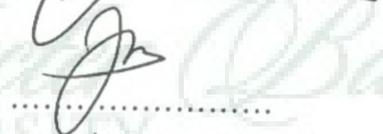
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KEAKTIFAN SISWA PADA MATA
PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK OTOMOTIF DI KELAS X TEKNIK
KENDARAAN RINGAN SMK SWASTA MANDIRI PERCUT SEI TUAN TAHUN
AJARAN 2023/2024

MUZAKKIR SUAIDI NASUTION
5192422008

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 25 Januari 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		08-05-2024
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		07-05-2024
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T (Pembimbing)		06-05-2024
Dr. Lisyanto, M. Si (Penguji)		30-04-2024
Dr. Yuniarto Mudjisusaty, M. Pd (Penguji)		21-04-2024
Hasianna Nopina Situmorang, S. T., M. Sc (Penguji)		25-04-2024



Medan, April 2024

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Muzakkir Suaidi Nasution
NIM : 5192422008
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Keaktifan Siswa pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Otomotif di Kelas X Teknik Kendaraan Ringan SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2023/2024.

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 perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2024

Yang membuat pernyataan



Muzakkir Suaidi Nasution

NIM.5192422008

