
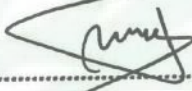
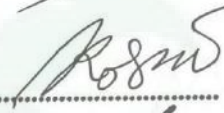
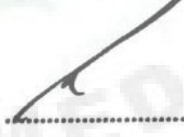




LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) DI ERA MERDEKA BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA ELEMEN TEORI DASAR LISTRIK DAN BAHAN
YANG DIGUNAKAN DALAM KETENAGALISTRIKAN SISWA
KELAS X TITL SMK NEGERI 5 MEDAN TAHUN AJAR
2023/2024


Rivaldo Purba
NIM. 5193131005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 November 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		09-01-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		09-01-2024
Dr. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)		11-12-2023
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penguji)		12-12-2023
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		12-12-2023
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		11-12-2023

Medan, Desember 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rivaldo Purba
NIM : 5193131005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya yang berjudul:

“Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) di Era Merdeka Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Elemen Teori Dasar Listrik dan Bahan Yang Digunakan dalam Ketenagalistrikan Siswa kelas X TITL SMK Negeri 5 Medan Tahun Ajar 2023/2024”

Adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan benar dan sadar untuk dapat di gunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2024

Membuat Pernyataan,



Rivaldo Purba
NIM. 5193131005

THE
Character Building
UNIVERSITY