

## LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS X PADA MATA PELAJARAN  
DASAR-DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN SMKNI  
LUBUK PAKAM T.A 2022/2023

TITIN SAFIRA  
NIM. 5193131008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 28 Juli 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		21-08-2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		21-08-2023
Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)		16-08-2023
Dr. H. Muhammad Amin, ST., M.Pd. (Penguji I)		16-08-2023
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji II)		16-08-2023
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. (Penguji III)		16-08-2023



Medan, 21 Agustus 2023  
Dekan Fakultas Teknik

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Titin Safira  
Nim : 5193131008  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan skripsi saya yang berjudul :

**"Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Kelas X Smk Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2022/2023."**

Adalah benar Tidak Plagiat.

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

Medan, 28 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Titin Safira  
Nim.5193131008