

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**“PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL (CONTEXTUAL AND  
LEARNING) TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATA PELAJARAN  
DASAR PROGRAM KEAHLIAN PADA ELEMEN ALAT UKUR DAN  
ALAT UJI KELISTRIKAN KELAS X TEKNIK INSTALSI TENAGA  
LISTRIK DI SMK 5 MEDAN”**

Oleh :

**Septian Alfredo Sinambela**  
5193331008

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Ujian Sidang  
Teknik Elektro  
Program Studi S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Medan, Maret 2024**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

  
**Dra. Rosnelli, S.T., M.Pd**  
NIP : 196210201989031004

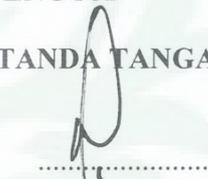
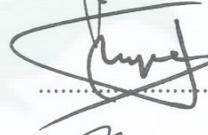
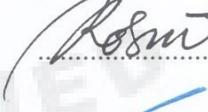
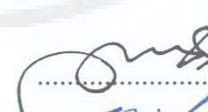
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Model Pembelajaran Kontekstual (*Contextual and Learning*) Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Dasar Program Keahlian Pada Elemen Alat Ukur dan Alat Kelistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 5 Medan**

**SEPTIAN ALFREDO SINAMBELA**  
NIM. 5193331008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 Januari 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr.Dina Ampera, M.Si (Ketua)		29-03-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		26-03-2024
Dr. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)		22-03-2024
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, ST., M.Pd. (Penguji)		27-02-2024
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		20-03-2024
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		18-03-2024

Medan, 30 Maret 2024  
Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Septian Alfredo Sinambela  
NIM : 5193331008  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : "Pengaruh Model Pembelajaran Kontekstual (*Contextual and Learning*) Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Dasar Program Keahlian Pada Elemen Alat Ukur dan Alat Uji Kelistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 5 Medan"

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 oleh 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 atau sanksi lain yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 28 Maret 2024  
Yang membuat pernyataan



Septian Alfredo Sinambela  
NIM. 5193331008

THE  
Character  
UNIVERSITY