

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS SPARKOL  
VIDEOSCRIBE PADA MATA PELAJARAN GARDU INDUK  
KELAS XI TEKNIK JARINGAN TENAGA LISTRIK  
DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**DANIEL SETIAWAN LIMBONG**  
**NIM: 5153131004**

**Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
27 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, April 2022**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**Drs. Jongga Manullang, M.Pd.**

**NIP 196802051992031002**

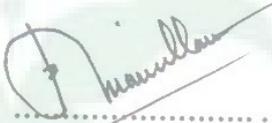
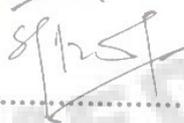
**LEMBAR PENGESAHAN**

**“Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Sparkol Videoscribe Pada Mata Pelajaran Gardu Induk Kelas XI Teknik Jaringan Tenaga Listrik Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan”**

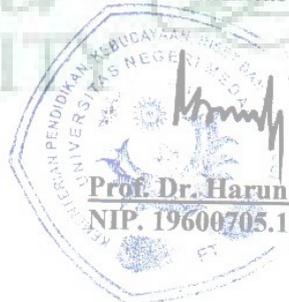
**Daniel Setiawan Limbong**  
NIM. 5153131004

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 27 Januari 2022

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		19/04 - 2022
Dr. Salman Bintang, M.Pd. (Sekretaris)		13/04 - 2022
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Pembimbing)		05/04 - 2022
Drs. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D (Penguji)		01/04 - 2022
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd (Penguji)		09/04 - 2022
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Penguji)		01/04 - 2022

Medan, April 2022  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



**Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.**  
NIP. 19600705.198601.1.001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Daniel Setiawan Limbong  
NIM : 5153131004  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Sparkol *Videoscribe* Pada Mata Pelajaran Gardu Induk Kelas XI Teknik Jaringan Tenaga Listrik Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan".

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

Medan, April 2022

Yang membuat pernyataan,



Daniel Setiawan Limbong

NIM: 5153131004