

**LEMBAR PERSETUJUAN**

SKRIPSI

**Analisis Pelaksanaan Pembelajaran Online Di Masa Pandemi Pada Mata  
Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL SMK Dwiwarna**

**Medan**

OLEH :

**JESICA SIANIPAR**

**5173331017**

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana  
Pendidikan

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Telah disetujui untuk diujikan oleh Pembimbing Skripsi ✓

**Dr. Salman Bintang, M.Pd.**

**NIP: 196806151993031001**

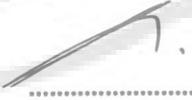
**LEMBAR PENGESAHAN**

**“Analisis Pelaksanaan Pembelajaran Online Di Masa Pandemi Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL SMK Dwiwarna Medan”**

**Jesica Sianipar**  
**NIM. 5173331017**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 18 Januari 2022

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		31/1-2022
Dr. Salman Bintang, M.Pd. (Sekretaris)		31/1-2022
Dr. Salman Bintang, M.Pd. (Pembimbing)		27/1-2022
Dr. Ir.Wanapri Pangaribuan,MT.,MM., IPM. (Penguji)		27/1-2022
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, ST, M.Pd (Penguji)		27/1-2022
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Penguji)		27/1-2022

Medan, Januari 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 : Jessica Sianipar

NIM : 5173331017

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Pelaksanaan Pembelajaran Online Di Masa Pandemi Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL SMK Dwiwarna Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 28 Januari 2022  
Yang membuat pernyataan,



Jessica Sianipar  
5173331017