

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
PROTOTYPE SOLAR PANEL KIT PADA MATA
PELAJARAN PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA SURYA DI SMK SWASTA
IMELDA MEDAN**

OLEH :

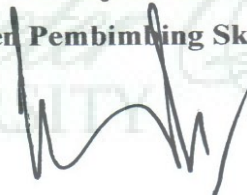
IFBRANI NIKO TUA SIREGAR

5163331014

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Meja Hijau
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi S-1.
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Medan, 01 Mei 2023

**Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**



Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.

NIP. 196205231978031002


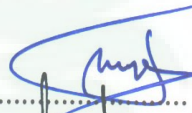
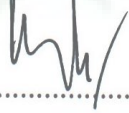
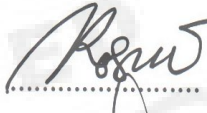

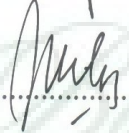
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGÁN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *PROTOTYPE*
SOLAR PANEL KIT PADA MATA PELAJARAN PEMBANGKIT
LISTRIK TENAGA SURYA DI SMK SWASTA
IMELDA MEDAN**

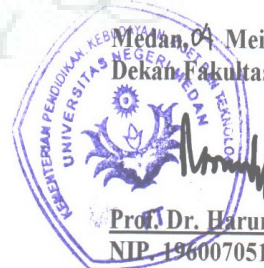
**IFBRANI NIKO TUA SIREGAR
NIM. 5163331014**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 17 Februari 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		01/05/2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		02/05/2023
Dr. Sukarman Purba, ST., M.Pd. (Pembimbing)		02/05/2023
Dra. Hj. Rosneli, M.Pd. (Penguji)		02/05/2023
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		02/05/2023
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Penguji)		02/05/2023

Medan, 04 Mei 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

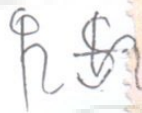
Nama : Ifbrani Niko Tua Siregar
NIM : 5163331014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis
Prototype Solar Panel Kit Pada Mata Pelajaran
Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di SMK Swasta
Imelda Medan

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, 05 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Ifbrani Niko Tua Siregar
NIM: 5163331014

THE
Character
UNIVERSITY