

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID (PLTH)  
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK HOMER DI GEDUNG PUSAT  
ADMINISTRASI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Oleh:

**IBRANI SINAGA**  
NIM. 5163230015

Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan pendidikan teknik elektro  
Fakultas teknik  
Universitas negeri medan

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi pada tanggal  
6 juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
Untuk memperoleh gelar sarjana teknik

Medan, 23 Oktober 2023

Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
**Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T**  
NIP : 197706172005011001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID (PLTH)  
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK HOMER DI GEDUNG PUSAT  
ADMINISTRASI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

IBRANI SINAGA  
NIM. 5163230015

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 6 Juli 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		30/10/23
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Sekretaris)		24/10/23
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T (Pembimbing)		23 oktober 2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Penguji)		20/10/23
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T (Penguji)		12 Oktober 2023
Rudi Salman, S.T., M.T (Penguji)		19/10/23

Medan, 30 Oktober 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama : Ibrani Sinaga  
Nim : 5163230015  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Elektro

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya berjudul:

**“Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid (Plth) Menggunakan Perangkat Lunak Homer Di Gedung Pusat Administrasi Universitas Negeri Medan”**

Adalah benar Tidak Plagiat

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian 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 24 Oktober 2023  
Yang membuat pernyataan,



Ibrani sinaga

Nim. 5163230015