

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**DESAIN DAN ANALISIS EKONOMI PENINGKATAN KAPASITAS  
SISTEM PLTS DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN SUPLAI DAYA  
LISTRIK PADA PERKEBUNAN JERUK DESA BAGOT RAJA  
KABUPATEN SIMALUNGUN**

**SKRIPSI**

Oleh:

**ROBBI FERI RANDA SIMAMORA  
NIM. 5191230002**

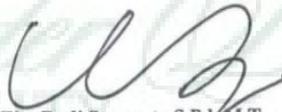
**Jenjang Pendidikan S-1  
Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
23 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Medan, Oktober 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Eka Dodi Suryanto S.Pd.,M.T.**  
NIP. 199002182019031008

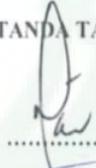
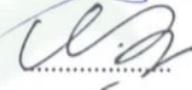
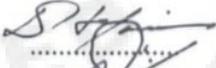
LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN DAN ANALISIS EKONOMI PENINGKATAN KAPASITAS  
SISTEM PLTS DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN SUPLAI  
DAYA LISTRIK PADA PERKEBUNAN JERUK DESA BAGOT  
RAJA KABUPATEN SIMALUNGUN

ROBBI FERI RANDA SIMAMORA  
NIM. 5191230002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 23 Juli 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		15-10-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		15-10-2024
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Pembimbing)		08-10-2024
Prof. Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D. (Penguji I)		03-09-2024
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. (Penguji II)		25-09-2024
Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T. (Penguji III)		05-09-2024

Medan, 15 Oktober 2024  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Robbi Feri Randa Simamora  
NIM : 5191230002  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Desain dan Analisis Ekonomi Peningkatan Kapasitas Sistem PLTS dalam Memenuhi Kebutuhan Suplai Daya Listrik pada Perkebunan Jeruk Desa Bagot Raja.

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 sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 10 Oktober 2024  
Yang membuat pernyataan,



Robbi Feri Randa Simamora  
NIM. 5191230002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY