

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PEMANFAATAN ENERGI TERBUANG PADA BALLAST
LOAD DI PLTMH SUKA SAMA UNTUK PEMBUATAN GULA MERAH
MENGUNAKAN VAKUM EVAPORATOR**

SKRIPSI

Oleh :

**HENGKI PURBA
NIM. 5192530001**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
19 Oktober 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 30 Oktober 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi


Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.
NIP. 197407242002121002


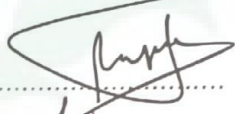
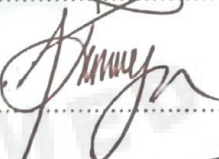
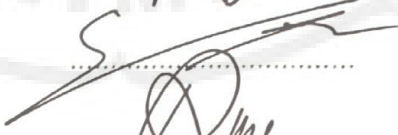

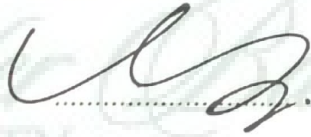
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PEMANFAATAN ENERGI TERBUANG PADA *BALLAST LOAD* DI PLTMH SUKA SAMA UNTUK PEMBUATAN GULA MERAH MENGUNAKAN VAKUM EVAPORATOR

HENGKI PURBA
NIM. 5192530001

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Oktober 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd <i>a</i> (Ketua)		30/10/23
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Sekretaris)		30/10/23
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T (Pembimbing)		30/10/23
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T (Penguji)		24/10/23
Rudi Salman, S.T., M.T (Penguji)		25/10/23
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T (Penguji)		26/10/23

Medan, 30 Oktober 2023

Dekan,




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hengki Purba
NIM : 5192530001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Pemanfaatan Energi Terbuang Pada
Ballast Load Di PLTMH Suka Sama Untuk
Pembuatan Gula Merah Menggunakan Vakum
Evaporator

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, 31 Oktober 2023
Yang membuat pernyataan,



Hengki Purba
NIM. 5192530001