

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
KOMPOR GASIFIKASI BIOMASSA PENGHASIL LISTRIKMENGGUNAKAN
SISTEM *THERMOELECTRIC*

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Hibah Utama Sinaga

Nim: 5193520010

Program Studi D3 Teknik Mesin

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Medan, 22 Juli 2023

Pembimbing Tugas Akhir



Suprpto, ST,MT.,Ph.D.

NIP. 197603192008121

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Kompor Gasifikasi Biomassa Penghasil Listrik Menggunakan Sistem *Thermoelectric*

Hibah Utama Sinaga



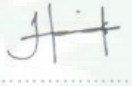
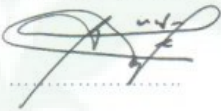

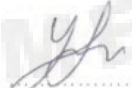
Nim :5193520010

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Senin, 31 Juli 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		30-10-2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		30-10-2023
Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc (Pembimbing)		18-10-2023
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM. (Penguji)		18-10-2023
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		18-10-2023
Hanapi Hasan, S.Pd., M.T. (Penguji)		27-10-2023

Medan, Oktober 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

FNIP. 196007051986011001