

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGARUH PEMBEBANAN PADA RANGKA ELECTRIC
BIKE DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI SOLIDWORKS

2020

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Irwansyah Muhammad

NIM. 5183520014

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Program Studi Teknik Mesin D3

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Mengikuti Ujian Meja Hijau

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T

NIP. 197912092009121002

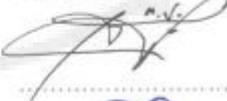
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGARUH PEMBEBANAN PADA RANGKA ELECTRIC BIKE DENGAN
VARIASI BEBAN DAN MATERIAL MENGGUNAKAN APLIKASI
SOLIDWORKS 2020

IRWANSYAH MUHAMMAD
NIM. 5183520014

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 15 Juni 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		21/7/2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		20/7/2023
Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T. (Pembimbing)		20/7/2023
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji)		18/7/2023
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T., IPM. (Penguji)		18/7/2023
Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		18/7/2023

Medan, Juli 2023

Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP. 196007051986011001