

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

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Jurusan Teknik Mesin Pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan



Oleh:

IRWANSYAH MUHAMMAD

5183520014

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2023