

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi:

**DESAIN DAN PEMBUATAN RANGKAIAN PIEZOELEKTRIK  
YANG MEMANFAATKAN GETARAN *SHOCKBREAKER*  
SEPEDA MOTOR**

Disusun Oleh:

Nama : Naufal Musyaffa  
NPM : 24419728  
Jurusan : Teknik Mesin  
Tanggal Sidang : 29 Februari 2024  
Tanggal Lulus : 29 Februari 2024

Isi buku telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada Sidang Skripsi Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma.

Menyetujui,  
**Pembimbing**



(Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc.)

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Teknik Mesin**



(Dr. RR. Sri Poernomo Sari, ST., MT.,)

## LEMBAR PENGESAHAN

### KOMISI PEMBIMBING

NO.	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc..	Ketua
2.	Dr. Ir. Tri Mulyanto, MT.	Anggota
3.	Dr. Ridwan, ST., MT.	Anggota

Tanggal Sidang : 29 Februari 2024

### PANITIA UJIAN

NO.	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Dr. Ravi Ahmad Salim	Ketua
2.	Prof. Dr. Wahyudi Priyono	Sekretaris
3.	Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc..	Anggota
4.	Dr. Ir. Tri Mulyanto, MT.	Anggota
5.	Dr. Ridwan, ST., MT.	Anggota

Tanggal Lulus : 29 Februari 2024

Mengetahui,

**Pembimbing**



(Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc..)

**Kepala Bagian Sidang Ujian**



(Dr. Edi Sukirman, SSi., MM., M.I.kom)