

# LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : PERANCANGAN RANGKA DAN PROSES MANUFAKTUR AERATOR BERTENAGA SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA BUDIDAYA TAMBAK UDANG

Nama : Husein Abdullah Ritonga

NPM : 20421613

Tanggal Lulus : 16 September 2025

## PANITIA UJIAN

NO	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Prof. Dr. Ravi Ahmad Salim, SSI.	Ketua
2.	Prof. Dr., Wahyudi Priyono Suwarso	Sekretaris
3.	Dr. Irvan Septyan Mulyana, ST., MT.	Anggota
4.	Prof. Drs. Ir. Rudi Irawan, PG. Dip. Eng., M.Sc., Ph.D.	Anggota
5.	Dr. Sunyoto, ST., MT.	Anggota

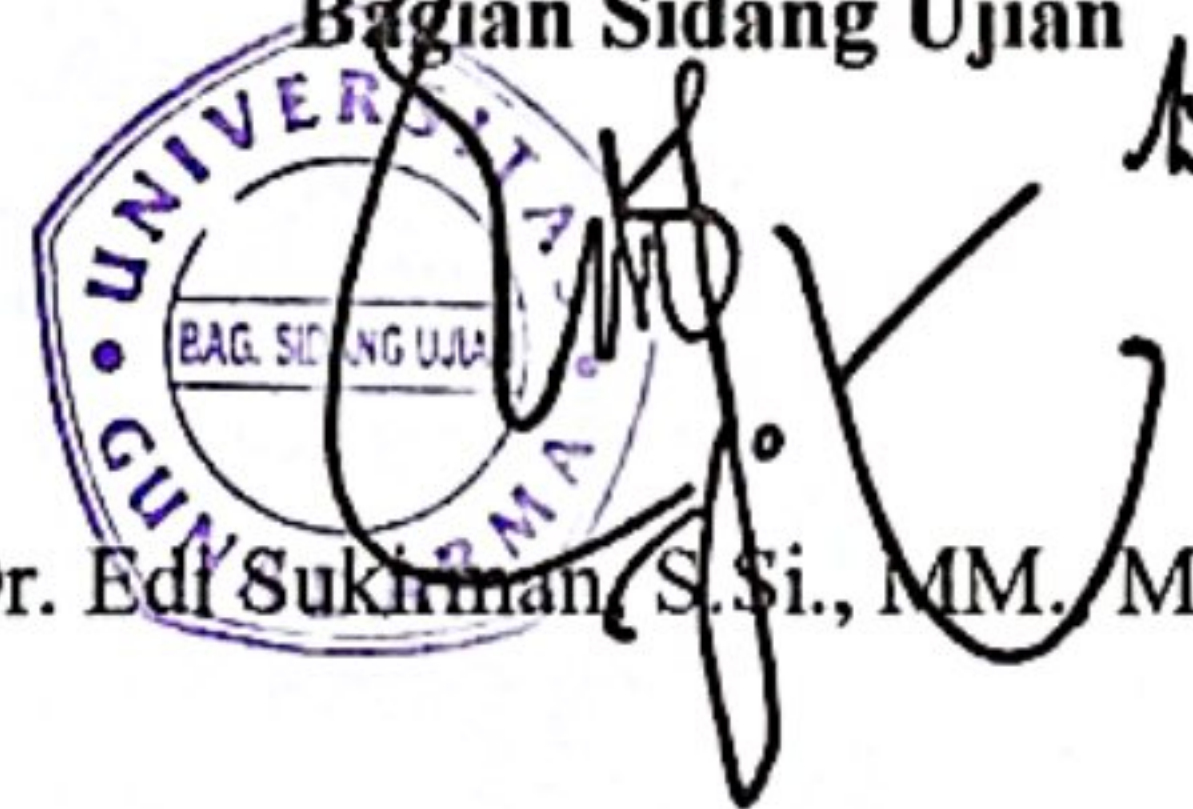
Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Irvan Septyan Mulyana, ST., MT.

Bagian Sidang Ujian



Dr. Edl Sukirman, S.Si., MM., M.I.Kom.

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi :

**PERANCANGAN RANGKA DAN PROSES MANUFAKTUR  
AERATOR BERTENAGA SURYA BERBASIS INTERNET OF  
THINGS PADA BUDIDAYA TAMBAK UDANG**

Disusun Oleh :

Nama : Husein Abdullah Ritonga

NPM : 20421613

Program Studi : Teknik Mesin

Tanggal Sidang : 16 September 2025

Tanggal Lulus : 16 September 2025

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

Menyetujui,  
Pembimbing



(Dr. Irvan Septyan Mulyana, ST., MT.)

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Mesin



(Dr. Ir. RR. Sri Poerhomo Sari, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.)