

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi :

RANCANG BANGUN POMPA HIDRAM (*HYDRAULIC RAM PUMP*)  
DENGAN TIPE *VERTICAL WASTE VALVE* UNTUK TARGET PEMOMPAAN  
7 – 10 METER GUNA MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH WARGA  
KAMPUNG CIBUNTU.

Disusun oleh :

Nama : Muhammad Fadilah

NPM : 20420817

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN POMPA HIDRAM (*HYDRAULIC  
RAM PUMP*) DENGAN TIPE *VERTICAL WASTE VALVE*  
UNTUK TARGET PEMOMPAAN 7 – 10 METER GUNA  
MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH WARGA DESA  
CIBUNTU


Tanggal Sidang : 21 September 2024

Tanggal Lulus : 21 September 2024

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

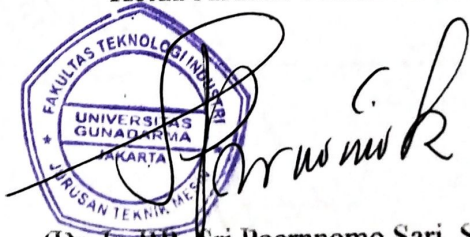
Menyetujui,

Pembimbing

  
(DR. C. Prapt Mahandari, ST, M.Eng., IPU)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin

  
(Dr. Ir. RR. Sri Poernomo Sari, ST.,  
MT., IPM., ASEAN Eng.)

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN POMPA HIDRAM (*HYDRAULIC RAMPUMP*) DENGAN TIPE *VERTICAL WASTE VALVE* UNTUK TARGET PEMOMPAAN 7-10 METER GUNA MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH WARGA DESA CIBUNTU

Nama Mahasiswa : Muhammad Fadilah

NPM : 20420817

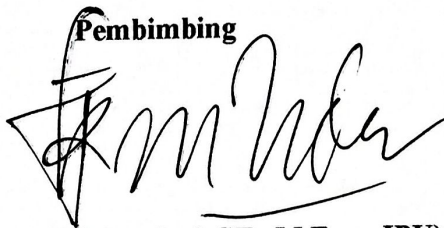
Tanggal Lulus : 21 September 2024

### PANITIA UJIAN

NO	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Dr. Ravi Ahmad Salim	Ketua
2.	Prof. Dr. Wahyudi Priyono	Sekretaris
3.	Dr. Ir. RR. Sri Poernomo Sari, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.	Anggota
4.	Prof. Dr. Ir. Bambang Suryawan, MT.	Anggota
5.	Prof. Dr. Ridwaan, ST., MT.	Anggota

Menyetujui,

Pembimbing



(DR. C. Prapti Mahandari, ST., M.Eng., IPU)

Bagian Sidang Ujian



(Dr. Edy Sukirman, S.Si., MM., M.I.Kom.)