

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi:

**ANALISIS KARAKTERISASI PADA *FLY ASH*
REINFORCED Al-Si-Cu-Mg *MATRIX NANOCOMPOSITE*
DENGAN MENGGUNAKAN XRD DAN SEM-EDS**

Disusun Oleh:

Nama : Beny Irawan

NPM : 20420281

Judul Skripsi : ANALISIS KARAKTERISASI PADA *FLY ASH*
REINFORCED Al-Si-Cu-Mg *MATRIX*
NANOCOMPOSITE DENGAN MENGGUNAKAN
XRD DAN SEM-EDS

Tanggal Sidang : 24 Agustus 2024

Tanggal Lulus : 24 Agustus 2024

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

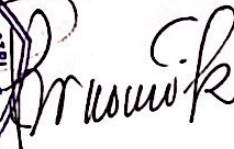
Menyetujui,
Pembimbing



(Haris Rudianto, S.T., M. Eng, Ph. D)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin



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

LEMBAR PENGESAHAN

KOMISI PEMBIMBING

NO.	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Haris Rudianto, S.T., M. Eng, Ph. D	Ketua
2.	Dr.ing. Ir., Mohammad Yamin	Anggota
3.	Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc..	Anggota

Tanggal Sidang : 24 Agustus 2024

PANITIA UJIAN

NO.	NAMA	KEDUDUKAN
1.	Dr. Ravi Ahmad Salim	Ketua
2.	Prof. Dr. Wahyudi Priyono	Sekretaris
3.	Haris Rudianto, S.T., M. Eng, Ph. D	Anggota
4.	Dr.ing. Ir., Mohammad Yamin	Anggota
5.	Prof. Drs. Rudi Irawan, Ph.D., M.Sc..	Anggota

Tanggal Lulus : 24 Agustus 2024

Mengetahui,

Pembimbing



Kepala Bagian Sidang Ujian



(Haris Rudianto, S.T., M. Eng, Ph. D) (Dr. Edi Sukirman, SSI., MM., M.Ikom)