



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 481124,

487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id

TERAKREDITASI A

(SK Nomor 00137/ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Anis Fitriani

NIM : 21511545

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1-Teknik Mesin

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis

Alamat Terbitan : -

Judul Karya Ilmiah : Studi Pengaruh Komposisi Si Terhadap Kekuatan Tarik dan Tekan AlSi Amorf Menggunakan Simulasi Dinamika Molekuler.

Menyerahkan sepenuhnya kepada Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk dipublikasikan pada *Repository* UMPO. Seluruh isi dan konten yang ada di dalam karya menjadi tanggungjawab saya pribadi sebagai penulis.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

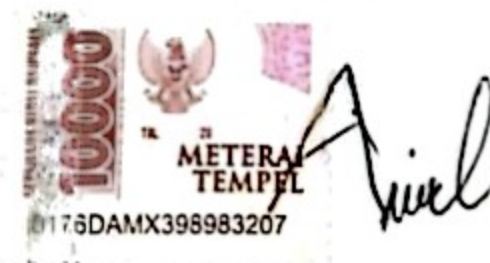
Ponorogo, 14/08/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Rizal Arifin, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D)

NIDN: 0720098701



(Anis Fitriani)

NIM: 21511545

Dosen Pembimbing 2

(Yoyok Winardi, S.T., M.T.)

NIDN: 0703088603