



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 : Aziz Nurkholiq
NIM : 22511676
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan :
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGINAN PASCA PENGELASAN TIG
TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK PADA ALUMINIUM 6061

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, 11/08/2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0703088603

(Aziz Nurkholiq)

NIM: 22511676

Dosen Pembimbing 2

(Rizki Dwi Ardika, S.T., M.T.)

NIDN: 0703019601