



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 001371LAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : ELGA ARSENA WIDYASWARA
NIM : 16511033
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1- Teknik Mesin
Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA
Judul Karya ilmiah : ANALISIS PENGARUH VARIASI LAJU ALIRAN GAS PELINDUNG HASIL
PENGELASAN MIG (METAL INERT GAS) TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO
PADA ALUMINIUM 6061

Menyerahkan sepenuhnya kepada UPT 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,15/08/2021



(ELGA ARSENA WIDYASWARA)

NIM:16511033