



**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 : Gilang Yuda Novianto  
NIM : 17511190  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1- Teknik Mesin  
Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA  
Judul Karya ilmiah : Analisa Material Sampah Plastik HDPE, PP Dan Serbuk Tembaga Terhadap Uji Tarik Dan Uji Struktur Mikro

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,09/08/2022



(Gilang Yuda Novianto)

NIM:17511190