



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utama 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 421124,

427662 Fax (0352) 461756, Website: library.umpo.ac.id

TERAKREDITASI A

(SK Nomor 0013/ILAP/PT/III/2020)

PM-UPTP-05/F2

### SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Wasis Dwi Septihadi  
NIM : 20511467  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Mesin  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah  
Alamat Terbitan : Laman repo ✓  
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Komposit Serbuk Plastik HDPE Dan Serbuk Kayu Asam Bermatrik Resin Polyester Terhadap Uji Kekerasan Dan 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, 20/08/2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Wawan Trisandi Putra, S.T., MT., Ph.D)

NIDN: 0720028003

METERAI  
TEMPEL  
BERZALIM 222080547

(Wasis Dwi Septihadi)

NIM:20511467

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T.)

NIDN: 0709056101