



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 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Reno Putra Yolana
NIM : 22511616
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : Analisis Struktur Makro, Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Campuran
Limbah Plastik HDPE, PP Dengan Serbuk Batok Kelapa Menggunakan Pengepresan Panas.

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, 10/08/2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Wawan Trishadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.)

NIDN: 0720028003



(Reno Putra Yolana)

NIM: 22511616

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0703019601