



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 : Dwi Cahyo Prayoga
NIM : 21511552
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Repository Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Judul Karya Ilmiah : ANALISIS KUAT TARIK PLASTIK WASTE COMPOSITE ANTARA HDPE,
PET DENGAN SERAT SABUT KELAPA BERMATRIKS RESIN POLYESTER

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, 11/08/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIK: 1980022020210912



(Dwi Cahyo Prayoga)

NIM: 21511552

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T.)

NIK: 1961050919900912