



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 00137/ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Adam Ma'rufi
NIM : 21511550
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi /KTI / LTA /Thesis
Alamat Terbitan : RepositoriUniversitasMuhammadiyah Ponorogo
Judul Karya Ilmiah : Analisis Kuat TarikDanStrukturMakroLimbahPlastik KompositLDPE
Dan PVC Dengan Serat Buah Kelapa Sawit

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.

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIK:1980022020210912

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Faddan, M.T.)

NIK:1961050919900912

Ponorogo, 12/08/2025



(Adam Ma'rufi)

NIM:21511550