



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 : CUNDOKO PINASTIKO
NIM : 21511567
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/>
Judul Karya Ilmiah : ANALISA KEKUATAN MATERIAL KOMPOSIT CAMPURAN SERBUK TEBU,
SERBUK KAYU ULIN DAN PET PLASTIK BERMATRIKS RESIN EPOXY DITINJAU DARI UJI KEKERASAN
DAN STRUKTUR MAKRO

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, 22/08/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0720028003



(CUNDOKO PINASTIKO)

NIM: 21511567

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T.)

NIDN: 0709056101