



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 : Muhammad Ali Hudatul Mustakim
NIM : 20511537
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : Studi Kekuatan Bending dan Struktur Mikro Bahan Komposit Bermatriks Resin Polyester Dengan Pengisi Serat Gambas dan Fiberglass

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 Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.)
NIDN: 0720028003

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Sudarno, S.T., M.T.)
NIDN: 05076801

Ponorogo, 13/08/2024



(Muhammad Ali Hudatul Mustakim)
NIM: 20511537