



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 : Ikwan Syaifuddin
NIM : 20511478
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro Limbah Plastik HDPE, PP dan Serabut Kelapa Dengan Variasi Temperatur

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,13/08/2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0720028003



(Ikwan Syaifuddin)

NIM:20511478

Dosen Pembimbing 2

(Nanang Suffiadi Akhmad, S.T., M.T.)

NIDN: 0726066601