



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 :

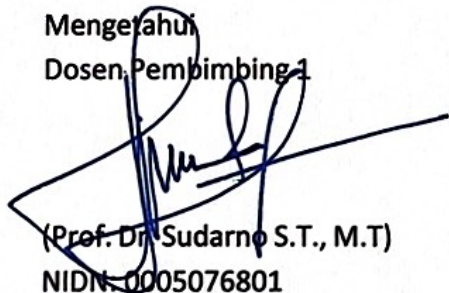
Nama : Havid Pandu Ramadani
NIM : 22511661
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : Analisis Pengaruh Variasi Komposisi Tempurung Kelapa, Kayu
Rambutan Dan Pelepah Kelapa Gading Terhadap Performa Briket Arang

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, 20/08/2026

Mengetahui
Dosen Pembimbing 1


(Prof. Dr. Sudarno S.T., M.T)
NIDN: 0005076801



(Havid Pandu Ramadani)
NIM: 22511661

Dosen Pembimbing 2


(Rizki Dwi Ardika S.T., M.T)
NIDN: 0703019601