



**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 : Deva Marta Herdika Syahlan

NIM : 18511311

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1- Teknik Mesin

Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA

Judul Karya ilmiah : Analisis Karakteristik Arang Briket Campuran Bahan Dasar Tongkol Jagung, Kulit Kacang Dan Kulit Pisang Terhadap Nilai Kalor Yang Dihasilkan

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, 12/08/2022



(Deva Marta Herdika Syahlan)

NIM:18511311