



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 00137/ILAP.PT/III.2020)

PM.UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : ERRYAN KUŞUMA WIDHAKDHO
NIM : 20511539
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : SI-Teknik Mesin
Jenis Karya ilmiah : Skripsi dan Jurnal ilmiah
Alamat Terbitan :
Judul Karya ilmiah : .. Pengaruh Variasi Briket Pelet Darj Jerami Dan Daun Trembesi
Untuk
Grasswol Terhadap Emisi Motor CB 100

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

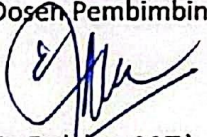
(Dr. Kuntang Winang

ng Winangun,s.Pd.,

(ERRYAN KUŞUMA WIDHAKDHO)

NIDN: 0721049002

Dosen Pembimbing 2


(Ir. Fadelan, M.T.)

NIDN: 0709056101



M.Pd.)

NIM:20511539