



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 : FARIS HELMI AL HAKIM
NIM : 21511579
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : LAMAN REPO DAN <https://journal.umpo.ac.id/index.php/JTM/index>
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH WAKTU PENGINJEKSAN TERHADAP UNJUK KERJA
MOTOR DIESEL 1 SILINDER DENGAN BAHAN BAKAR CAMPURAN BIODIESEL DAN ETANOL

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

(Dr. Kuntang Winangun, S.Pd, M.Pd)

NIDN: 0721049002

Dosen Pembimbing 2

(Rizal Arifin, S.Si, M.Si, Ph.D)

NIDN: 0720098701

Ponorogo, 13/08/2024



(FARIS HELMI AL HAKIM)

NIM: 21511579