



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 : MUHAMMAD RIZKY AL FIANSYAH
NIM : 22511658
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH BAHAN BAKAR BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH
TERHADAP KINERJA MESIN DIESEL SATU SILINDER

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, 10/08/2026

Mengetahui
Dosen Pembimbing 1

(Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.)
NIDN: 0720028003



(MUHAMMAD RIZKY AL FIANSYAH)
NIM: 22511658

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Kuntang Winangun, S.Pd., M.Pd.)
NIDN: 0721049002