



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 : Rovi Nur Julyanto
NIM : 20511492
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Repository Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Bahan Bakar Campuran Ethanol dengan Pertamina dan Gasoline 92 terhadap Performa dan Emisi Gas Buang Mesin Motor Berkapasitas 155cc

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, 23/07/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 19900421 202109 12



(Rovi Nur Julyanto)

NIM: 20511492

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T)

NIDN: 19610509 199009 12