



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 Harry Nugraha
NIM : 22511660
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://hakcipta.dgip.go.id/legal/c/MDAxMjk5NDU5>
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Jenis Bahan Catalys Converter Pada Mesin Sepeda Motor
2-Tak Terhadap Emisi Gas Buang, Performa, Noise Roduction

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

(Rizki Dwi Ardiya, S.T., M.T)

NIDN: 0703019601

Ponorogo, 11/08/2026



(Deva Harry Nugraha)

NIM: 22511660