



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 : ADITYA ISLAMUDIN

NIM : 21511554

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1-Teknik Mesin

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah

Alamat Terbitan : Laman Repo

<https://journal.umpo.ac.id/index.php/JTM/author/saveSubmit/5>

Judul Karya Ilmiah : Pengaruh EGR (Exhaust Gas Recirculation) terhadap emisi gas buang dan performa mesin diesel 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, 19/08/2024



(ADITYA ISLAMUDIN)

NIM: 21511554