



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 : NISA ACARYA
NIM : 21511580
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : Laman repo dan <https://journal.umpo.ac.id/index.php/JTM/index>
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH CAMPURAN BAHAN BAKAR BIODIESEL-ETANOL
TERHADAP UNJUK KERJA DAN EMISI GAS BUANG 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, 13/08/2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0721049002



(NISA ACARYA)

NIM:21511580

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0720098701