



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 : Rohmad Arifin
NIM : 16511047
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1- Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA
Judul Karya Ilmiah : STUDI PENGARUH DIAMETER DAN BENTUK EXHAUST MANIFOLD TERHADAP POLA ALIRAN GAS BUANG KENDARAAN MENGGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA FLUIDA

Menyerahkan sepenuhnya kepada UPT 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 16/08/2021



(Rohmad Arifin)
NIM:16511047