



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 : RICKI ACHMAD PRAYOGA
NIM : 22511650
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI JUMLAH LUBANG
VENTILASI PADA TUTUP TROMOL TERHADAP PENURUNAN SUHU TROMOL BELAKANG SEPEDA
MOTOR

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

(Prof. Dr. Ir. Sudarno, S.T., M.T.)
NIDN: 05076801

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T.)
NIDN: 0709056101

Ponorogo, 18/08/2026



(RICKI ACHMAD PRAYOGA)
NIM: 22511650