



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 : MARASTHO KUNCOROJATI
NIM : 18511315
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan Karya Ilmiah : .
Judul Karya Ilmiah : Analisa Pencampuran Bahan Bakar Ron 90 Dengan Ron
Booster,Eco Racing, Dan Metanol Terhadap Emisi Dan Peforma Mesin Sepeda Motor 150cc

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, M.Pd)
NIDN: 0721049002



(MARASTHOKUNCOROJATI)
NIM:18511315

Dosen Pembimbing 2

(Yoyok Winardi, S.T.,M.T)
NIDN: 0703088603