



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

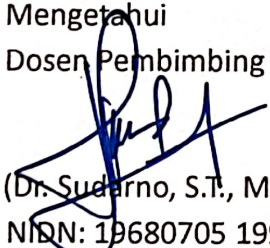
Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Wisnu Aji Setyatinika
NIM : 19511408
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <http://eprints.umpo.ac.id/>
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Preheating Pada Bahan Bakar Terhadap Efisiensi, Distribusi Temperatur Api Dan Emisi Gas Buang Pada Kompor Oli Bekas

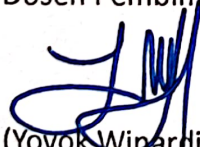
Menyerahkan sepenuhnya kepada Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk dipublikasikan pada *Repository* UMPO. Seluruh isi dan konten yang ada di dalam karya **menjadi tanggungjawab saya pribadi sebagai penulis.**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Dosen Pembimbing 1



(Dr. Sudarno, S.T., M.T.)
NIDN: 19680705 199904 11

Dosen Pembimbing 2


(Yoyok Winardi, S.T., M.T.)
NIDN: 19860803 201909 13

Ponorogo, 06/03/2024




(Wisnu Aji Setyatinika)
NIM: 19511408