



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

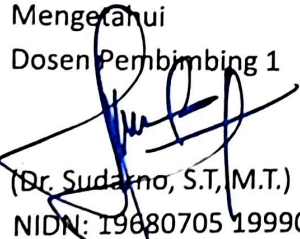
SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

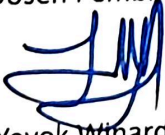
Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : ASIF ALI ZARDARI
NIM : 19511401
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 JUMLAH LUBANG LALUAN UDARA PADA BURNER
TERHADAP EFISIENSI, DISTRIBUSI TEMPERATUR API, DAN EMISI GAS BUANG PADA KOMPOR
BERBAHAN BAKAR MINYAK 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 12

Ponorogo, 06/03/2024



(ASIF ALI ZARDARI)
NIM: 19511401