



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 : Rian Ribut Megananda
NIM : 19511335
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH PENAMBAHAN SILIKON TERHADAP KEKERASAN DAN KEKUATAN TARIK DAUR ULANG ALUMINIUM LIMBAH RUMAH TANGGA DENGAN PENGECORAN SENTRIFUGAL

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

(Ir. Fadelan, M.T)
NIDN: 19610509 199009 12

Dosen Pembimbing 2

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

Ponorogo, 21/08/2024



(Rian Ribut Megananda)
NIM:19511335