



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](http://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 : Renou Geovan Aprilianto  
NIM : 17511205  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Mesin  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis  
Alamat Terbitan : -  
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Kedalaman Pemotongan Dan Kecepatan Putaran Terhadap  
Nilai Kekasaran Permukaan Pada Material S45C

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.

Ponorogo, 13/05/2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Dosen Wali Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T.,  
Ph.D.)

NIDN: 19800220 202109 12

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan., M.T.)

NIDN: 19610509 1990099 12



(Renou Geovan Aprilianto)

NIM:17511205