



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 : JERI PURNOMO AGUS TRIANTO
NIM : 19511362
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : laman repo
Judul Karya Ilmiah : ANALISIS KERUSAKAN KUKU BUCKET PADA EXCAVATOR KOBELCO SK200

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, S.Pd., M.Pd.)

NIDN: 19900421 202109 12

Dosen Pembimbing 2

(YOYOK WINARDI, S.T., M.T.)

NIDN: 19860803 201909 13

Ponorogo, 16/08/2024



(JERI PURNOMO AGUS TRIANTO)

NIM:19511362