



**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 : Prima Andi Saputra  
NIM : 17532794  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1- Teknik Informatika  
Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA  
Judul Karya ilmiah : KLASTERISASI DAERAH RAWAN LAKA LANTAS DI KAB. PONOROGO  
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

Menyerahkan sepenuhnya kepada UPT 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, 26/08/2021



(Prima Andi Saputra)  
NIM:17532794