



**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 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

**SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : RISMA RENINDYA  
NIM : 19533081  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Informatika  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis  
Alamat Terbitan Karya Ilmiah : -  
Judul Karya Ilmiah : PENERAPAN CLUSTERISASI MENGGUNAKAN ALGORITMA  
K-MEANS UNTUK MEMBANTU SURVEILANCE MENGELOMPOKKAN STATUS GIZI PADA BALITA

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.

Ponororgo,04/03/2024 8:10:45

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Angga Prasetyo, S.T., M.Kom)

NIDN: 0719088202



(RISMA RENINDYA)

NIM:19533081

Dosen Pembimbing 2

(Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom)

NIDN: 0721028102