



**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 : Pita Nirmalasari  
NIM : 17321934  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Jurusan : S1- Matematika  
Jenis Karya ilmiah : Rekognisi ( Artikel(Jurnal), HKI, Poster, Patents)  
Judul Karya ilmiah : Penerapan Model Pembelajaran STEAM (Science, Technology,  
Engineering, Art, and Math) untuk Penguatan Literasi-Numerasi Siswa

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, 22/08/2021



(Pita Nirmalasari)

NIM:17321934