



**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 : NOVITA POPI WULANDARI  
NIM : 17520500  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1- Teknik Elektro  
Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA  
Judul Karya ilmiah : TROLI PINTAR UNTUK SWALAYAN SURYA JANTI KECAMATAN  
SLAHUNG KABUPATEN PONOROGO

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, 31/08/2021

(NOVITA POPI WULANDARI)  
NIM:17520500