



**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

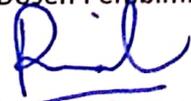
**SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : BAGAS RIYADIN SHAH PUTRA  
NIM : 20520666  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Elektro  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis  
Alamat Terbitan : Repository Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Judul Karya Ilmiah : RANCANG BANGUN SUMBER ENERGI HIBRIDA PADA KANDANG  
AYAM BROILER TIPE KANDANG TERTUTUP

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  
  
(Rizal Arifin, S.Si.,M.Si.,Ph.d)  
NIDN: 0720098701

Dosen Pembimbing 2  
  
(Jawwad Sulthon Habiby, S.T.,M.TM)  
NIDN: 0714059103

Ponorogo,13/08/2024



(BAGAS RIYADIN SHAH PUTRA)  
NIM:20520666