



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 : Danang Lisdianto
NIM : 19533150
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : SISTEM KONTROL KUALITAS PH AIR DALAM AKUARIUM DAN
PENGENDALIAN PENGURASAN OTOMATIS BERDASARKAN DATA SENSOR PH

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.

Ponorogo, 26/08/2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, M.Kom)

NIDN: 0724098406



(Danang Lisdianto)

NIM:19533150

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0721028102