



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 : MUHAMMAD UMAR MUSA AL FARUQ
NIM : 20533281
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : IDENTIFIKASI PENYAKIT TANAMAN BAWANG MERAH MELALUI DAUN
MENGUNAKAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN)

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

(Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0724048605

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom.)

NIDN: 0716038101



(MUHAMMAD UMAR MUSA AL FARUQ)

NIM: 20533281