



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 001371LAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : AGAM TIGAR GUMELANG

NIM : 18532917

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1-Teknik Informatika

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah

Alamat Terbitan : Laman Repo

Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT DAUN KENTANG DENGAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN ARSITEKTUR VGG16

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

(Angga Prasetyo, S.T, M.Kom)

NIDN: 0719088202

Dosen Pembimbing 2

(Ismail Abdurrozzaq Zulkarnain, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0728078805

Ponorogo, 12/03/2025



(AGAM TIGAR GUMELANG)

NIM: 18532917