



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 00137/ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : INTAN SARFINA
NIM : 21533414
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://ejurnal.itats.ac.id/kernel/index>
Judul Karya Ilmiah : SISTEM DETEKSI PENYAKIT DAUN BAWANG PREI MENGGUNAKAN
CNN (CONVULATIONAL NEURAL NETWORK) ARSITEKTUR VGG-19

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

(Dr. Fauzan Masykur, M.Kom)

NIDN: 0716038101

Ponorogo, 11/08/2025



(INTAN SARFINA)

NIM: 21533414