



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 001371 LAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : NABELLA DARAFRISCA PRASADA
NIM : 21533399
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 : PERANCANGAN MACHINE LEARNING UNTUK DETEKSI PENYAKIT TANAMAN KUBIS DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) ARSITEKTUR ALEXNET

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, 11/08/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Angga Prasetyo, S.T., M.Kom)
NIDN: 0719088202



(NABELLA DARAFRISCA PRASADA)
NIM:21533399

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom)
NIDN: 0752028002