



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 481124,
487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpa.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : KARTIKA NUR ANGGRAENI
NIM : 21533491
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://jurnal.yoctobrain.org/index.php/ijodas/authorDashboard/submission/295>
Judul Karya Ilmiah : PENDETEKSIAN FOTO SAMPAH OTOMATIS
MENGUNAKAN KLASIFIKASI BERBOBOT UNTUK PENUKARAN POIN SAMPAH PADA WEBSITE
OLSAM

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

(Arin Yuli Astuti, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0717078903

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0728078805

Ponorogo, 08/07/2025



(KARTIKA NUR ANGGRAENI)

NIM: 21533491