



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 : Tahta Yudha Saputra
NIM : 22520713
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Elektro
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://oipas.umpo.ac.id/alat-permainan-edukatif-bilboxtar-mobilboxpintar>
Judul Karya Ilmiah : Rancang Bangun Sistem Deteksi Jenis Dan Kualitas Biji Kopi
Menggunakan Pengolahan Citra Digital

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

(Edy Kurniawan, S.T., M.T)
NIDN: 07261077002

Dosen Pembimbing 2

(Rhesma Intan Vidyastari, S.T., M.T)
NIDN: 0721048608

Ponorogo, 01/09/2026

(Tahta Yudha Saputra)
NIM: 22520713