



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 : Aditya Bayu Wicaksono
NIM : 22520717
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Elektro
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Tesis dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/view/919>
Judul Karya Ilmiah : Rancang Bangun Sistem Penghisap Asap Solder Otomatis Dengan Sensor Kualitas Udara Berbasis ESP32-S3

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., MT)
NIDN: 0726107702

Dosen Pembimbing 2


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

Ponorogo, 21/09/2026


(Aditya Bayu Wicaksono)
NIM: 22520717