



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 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : DANDI BAGUS FEBRIAN
NIM : 19511377
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Tesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PENGADUK, PENCETAK DAN
PENCACAH PAKAN TERNAK SKALA KECIL BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA

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

(Rizal Arifin, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D)

NIDN: 19870920 201204 12

Ponorogo, 23/09/2026



(DANDI BAGUS FEBRIAN)

NIM: 19511377

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T)

NIDN: 19610509 1990099 12