



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 : Za'im Bari' Muttaqin

NIM : 22511651

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1-Teknik Mesin

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis

Alamat Terbitan : -

Judul Karya Ilmiah : Rancang Bangun Mesin Penghalus Dan Pencampur Pupuk Kompos
Dari Kotoran Kambing Dengan Kapasitas 188 Kg/Jam

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

(Ir. Fadelan, M.T.)

NIDN: 0709056101

Ponorogo, 13/08/2026

(Za'im Bari' Muttaqin)

NIM: 22511651

Dosen Pembimbing 2

(Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.)

NIDN: 0720028003