



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 00137/ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Almer Elvis Adam Haz Pradikto
NIM : 20511529
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH VARIASI BRIKET DAUN TREMBESI DAN DAUN JATI UNTUK GLASSWOOL TERHADAP EMISI MOTOR 2 LANGKAH

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.

Ponorogo, 13/08/2026

Mengetahui
Dosen Pembimbing 1

(Dr. Kuntang Winangun, S.Pd., M.Pd.)
NIDN: 0721049002



(Almer Elvis Adam Haz Pradikto)
NIM: 20511529

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Fadelan, M.T.)
NIDN: 0709056101