



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 : SANTI RAHAYU DESITANINGSIH
NIM : 22322064
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : S1-Matematika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS GUIDED DISCOVERY LEARNING
BERBANTUAN TOPWORKSHEETS UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS

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

(Wahyudi, S. Si, M. Pd.)

NIDN: 0730059101

Dosen Pembimbing 2

(Drs. Jumadi, M. Pd.)

NIDN: 0705106201

Ponorogo, 05/08/2026



(SANTI RAHAYU DESITANINGSIH)

NIM:22322064