



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 : Erlena Dewi Kurniawati
NIM : 22322061
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : S1-Matematika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Model Pembelajaran Reciprocal Learning Berbasis Deep Learning Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik

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

(Dr. Arta Ekayanti, S.Pd., M.Sc)

NIDN: 0718019101

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0730059101

Ponorogo, 03/08/2026



(Erlena Dewi Kurniawati)

NIM: 22322061