



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 : Jauhari Fadil Ahsan
NIM : 20322020
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : S1-Matematika
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/IJEE>
Judul Karya Ilmiah : Utilization of "Smart Cards" in Integer Operations Material to Improve Junior High School Students' Understanding

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

(Dwi-Arita Nurhidayah, M.Pd)

NIDN: 0717098502

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Sumaji, M.Pd)

NIDN: 0003036303

Ponorogo, 14/03/2024

(Jauhari Fadil Ahsan)

NIM:20322020