



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

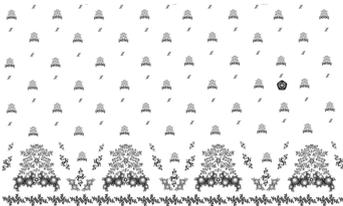
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,  
website : [www.umuhmpono.ac.id](http://www.umuhmpono.ac.id), email: [hkiumpo@gmail.com](mailto:hkiumpo@gmail.com)  
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B  
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00202022587

NOMOR SERTIFIKAT

000194374



**MOTIF BATIK MATEMATIKA CIRI KHAS PRODI  
PENDIDIKAN MATEMATIKA FKIP UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH PONOROGO**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

13-07-2020

JENIS PERMOHONAN

UMK, Lembaga  
Pendidikan, Lembaga  
Litbang Pemerintah

TANGGAL PENGUMUMAN

13-07-2020

SKEMA

copyright

**DESKRIPSI**

Motif batik matematika ini dibangun dari grafik yang merupakan ilustrasi dari Julia Set yaitu merupakan salah bentuk geometri fraktal. Grafik dari beberapa persamaan Julia Set disusun sedemikian hingga diperoleh suatu bentuk ragam hias sebagai ornamen utama atau ornamen pokoknya yang menyerupai bentuk Reyog yaitu seni kesenian khas Kota Ponorogo. Sedangkan ornamen isiannya atau istilah dalam batiknya adalah isen-isen juga menggunakan grafik dari Julia Set. Dalam motif batik ini juga terdapat logo Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang menunjukkan bahwa tim pengembang motif batik ini adalah dari Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. &nbsp;

**DATA PEMEGANG**

Nama

Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

**DATA PENCIPTA**

Nama	Kewarganegaraan
Arta Ekayanti, S.Pd., M.Sc.;	
Uki Suhendar, S.Pd., M.Pd.;	
Senja Putri Merona, S.Si.,	Indonesia
M.Pd.; Ryan Juppenny,	
S.Pd.	