



**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.lnrm.umppa.ac.id](http://www.lnrm.umppa.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

**EC00201813457**

NOMOR SERTIFIKAT

**000109052**

## **Teori dan Komputasi Numerik Diferensial dan Integral**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

**22-05-2018**

JENIS PERMOHONAN

**Umum**

TANGGAL PENGUMUMAN

**22-05-2018**

SKEMA

**copyright**

### **DESKRIPSI**

Buku ini memberikan pembahasan lengkap dari dua aspek berbeda pada topik diferensial dan integral, yaitu aspek teoritis dan komputasi numerik. Dari aspek teoritis, setiap konsep dimulai dari ?loso? dan formalisasi deduktif dalam bentuk de?nisi dan selanjutnya diuraikan teori-teori dalam bentuk teorema dan bukti serta contoh penerapannya. Banyak metoda yang selama ini sering digunakan sehari-hari dalam kalkulus diferensial dan integral dijusti?kasi dalam bentuk teorema berikut buktinya dalam buku ini. &nbsp;

### **DATA PEMEGANG**

Nama

Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

### **DATA PENCIPTA**

Nama

Dr. Julan Hernadi, M.Si.

Kewarganegaraan

Indonesia