

## 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.lppm.umpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com

Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B (SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

**NOMOR PERMOHONAN** 

EC00201813441

Analisis Real Elementer dengan Ilustrasi Grafis dan Numeris

**STATUS** 

**NOMOR SERTIFIKAT** 

000109026

Diterima

TANGGAL PENGAJUAN TANGGAL PENGUMUMAN

22-05-2018 22-05-2018

JENIS PERMOHONAN SKEMA

Umum copyright

**DESKRIPSI** 

Analisis real merupakan salah satu mata kuliah wajib yang diberikan pada mahasiswa program studi matematika MIPA dan mahasiswa program studi pendidikan matematika FKIP. Ranah kognitif tingkat tinggi dalam pembelajaran matematika dapat dijangkau salah satunya melalui mata kuliah analisis real ini. Berbeda dari beberapa cabang matematika lainnya, analisis real memiliki tingkat abstrak yang sangat tinggi. Untuk memahami materi dalam analisis real dibutuhkan penalaran tingkat tinggi. Kebiasaan pembelajaran matematika di sekolah menengah yang selama ini lebih menekankan pada aspek kemampuan berpikir mekanistik (algorithm thinking)dari pada aspek kemampuan berpikir logis (logically thinking) menyebabkan lemahnya kemampuan bernalar mahasiswa. Matakuliah analisis real ini dapat menjadi wadah untuk melatih kemampuan penalaran mahasiswa. Materi pada analisis real menjadi alat justi?kasi teoriteori pada bidang matematika lainnya.

## **DATA PEMEGANG**

Nama Kewarganegaraan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Indonesia

## **DATA PENCIPTA**

Nama	Kewarganegaraan
Dr. Julan Hernadi, M.Si.	Indonesia