



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.hum.unpo.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

EC00201813472

NOMOR SERTIFIKAT

000109053

Fondasi Matematika : Dasar Berfikir Logis dan Kritis dalam Matematika

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

22-05-2018

TANGGAL PENGUMUMAN

22-05-2018

JENIS PERMOHONAN

Umum

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Buku ini disiapkan untuk membangun fondasi yang kuat dalam belajar matematika terutama dalam membentuk kemampuan berpikir logis mahasiswa. Materi logika matematika tidak hanya dibahas secara normatif seperti menghafal tabel kebenaran, tetapi diterapkan betul dalam menganalisis pernyataan. Adanya bab khusus tentang metode pembuktian dalam matematika akan memberikan pengalaman baru dalam belajar matematika, yang sebelumnya didominasi oleh aktivitas menghitung. Aktivitas membuktikan dalam belajar matematika memiliki manfaat luar biasa dalam meningkatkan kemampuan penalaran mahasiswa. Dua topik fundamental dalam matematika yaitu konsep dasar teori himpunan dan konsep dasar teori fungsi dibahas secara deduktif dalam buku ini sehingga dapat dijadikan modal dasar yang kuat untuk mempelajari topik-topik matematika lanjutan.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

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