

# PENGEMBANGAN INSTRUMEN DAN BAHAN AJAR UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI

Studi Kasus dalam Kalkulus Integral

Yani Ramdani

:: repository.unisba.ac.id ::



**PENGEMBANGAN INSTRUMEN  
DAN BAHAN AJAR UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR MATEMATIS  
TINGKAT TINGGI**  
Studi Kasus dalam Kalkulus Integral

Yani Ramdani



**PENGEMBANGAN INSTRUMEN DAN BAHAN AJAR  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT  
TINGGI**

**Studi Kasus dalam Kalkulus Integral**

Ditulis oleh:  
Yani Ramdani

Layout Isi : Tim Unisba Press  
Desain Cover: Tim Unisba Press

©2021 Yani Ramdani.

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

Diterbitkan pertama kali oleh

UPT Publikasi Ilmiah UNISBA

Jl. Purnawarman No 63

Email [uptpublikasiunisba@gmail.com](mailto:uptpublikasiunisba@gmail.com); Website: <http://publikasi.unisba.ac.id>

ISBN: 978-602-5917-38-7

---

**Sanksi Pelanggaran Pasal 72  
Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002  
tentang HAK CIPTA**

1. Barangsiapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau hak terkait sebagaimana dimaksud dalam Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000,00 (lima juta rupiah).

---

Cetakan 1: Juni 2021

Dilarang mengutip, memperbanyak, dan menerjemahkan sebagian atau keseluruhan isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit, kecuali kutipan kecil dengan menyebutkan sumbernya yang layak.

# DAFTAR ISI

Prakata.....	(i)
Daftar Isi.....	(v)
Bab I    Pendahuluan.....	1
Bab II    Kemampuan Berfikir Matematis Tingkat Tinggi.....	7
Bab III    Pengembangan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi.....	19
Bab IV    Pengembangan Instrumen Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi.....	22
Bab V    Pengembangan Bahan Ajar Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi.....	31
Bab VI    Implementasi Pengembangan Bahan Ajar.....	94
Bab VII    Rencana Pembelajaran.....	94
Daftar Pustaka .....	96



:: repository.unisba.ac.id ::