

**PENGEMBANGAN KOMIK MATEMATIKA GEOMETRI
BERBANTU APLIKASI CANVA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI DAN NUMERASI SISWA
SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan*



Oleh

**FEITY AISYA
NIM. 2111280030**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN SAINS DAN SOSIAL
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**

**PENGEMBANGAN KOMIK MATEMATIKA GEOMETRI
BERBANTU APLIKASI CANVA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI DAN NUMERASI SISWA SEKOLAH
DASAR**

SKRIPSI:

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan*



**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN SAINS DAN SOSIAL
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-53879 Faksimili (0736) 5117151172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Feity Aisya
Nim : 2111280030
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Pengembangan Komik Matematika Geometri Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar”** adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, 21 Mei 2025

Yang Menyatakan,



FEITY AISYA

NIM. 2111280023



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172 - Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfatbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **“Pengembangan Komik Matematika Geometri Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar”** yang disusun oleh **Feity Aisya NIM. 2111280030** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pada Hari Senin, 2 Juni 2025 dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S.Pd) dalam Bidang Tadris Matematika.

Ketua

Dr. Hj. Khairiah, M.Pd

NIP.196805151997032004

Sekretaris

Poni Saltifa, M.Pd

NIP.199107142023212042

Penguji I

Dr. Pd Syaiful Amri, M.Pd Mat

NIP.196904031994121001

Penguji II

Resti Komala Sari, M.Pd

NIP.198803202023212038

Bengkulu, Juni 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, M.Pd

NIP. 197005142000031004



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II Menyatakan Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Feity Aisya

NIM : 2111280030

Prodi : Tadris Matematika

Jurusan : Sains dan Sosial

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Komik Matematika Geometri Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar”** telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan ujian munaqosyah.

Pembimbing I

Dr. Fatrima Santri Syafri, M.Pd.Mat
NIP. 198803192015032003

Bengkulu Juni 2025

Pembimbing II

Betti Dian Wahyuni, M.Pd.Mat
NIP. 19810302023212015



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-53879 Faksimili (0736) 5117151172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Komik Matematika Geometri
Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan
Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah
Dasar

Nama : Feity Aisya

NIM : 2111280030

Program Studi : Tadris Matematika

Jurusan : Sains dan Sosial

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Bengkulu,

Juni 2025

Pembimbing II

Dr. Fatrima Santri Syafri, M.Pd.Mat
NIP. 198803192015032003

Betti Dian Wahyuni, M.Pd.Mat
NIP. 19810302023212015

Mengetahui
Ketua Jurusan Sains dan Sosial

Khosi'in, M.Pd. Si
NIP. 198807102019031004

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.”

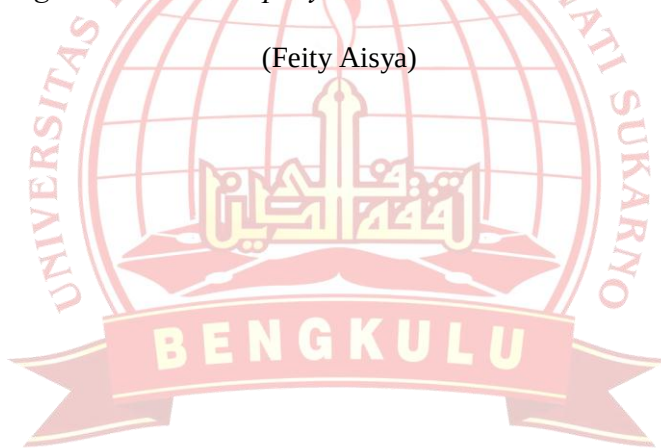
(Q.S Al-Ra'd 13:11)

“Salah satu pengkerdilan terkejam dalam hidup adalah membiarkan pikiran yang cemerlang menjadi budak bagi tubuh yang malas yang mendahulukan istirahat sebelum lelah”

(Buya Hamka)

“Ilmu itu mahal, ia tidak beriringan dengan maksiat dan kesepian adalah harga mahal yang harus di bayar. Jika kamu menginginkan sesuatu, maka perjuangkanlah. Kalaupun itu bukan takdirmu, setidaknya kamu tak akan dihantui penyesalan karena tak pernah mencoba. Berjuanglah agar tidak di siksa penyesalan di kemudia hari!!”

(Feity Aisya)



PERSEMBAHAN

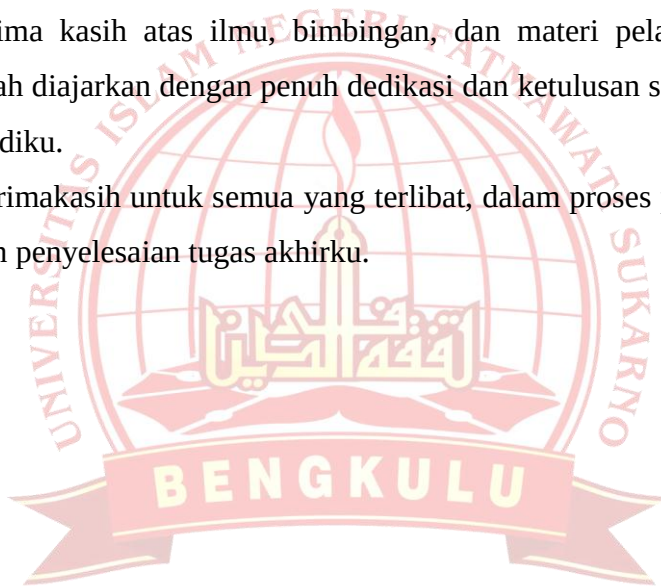
Segala puji dan rasa terima kasih yang tulus saya panjatkan kepada Allah SWT atas curahan rahmat dan nikmat-Nya, yang telah memberikan saya kekuatan serta kemudahan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan maksimal. Dengan penuh rasa hormat dan rendah hati, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Kepada kedua orang tuaku tercinta, Bapak Mulkan dan Ibu Risasmi, terima kasih atas kasih sayang dan segala pengorbanan yang tiada henti. Terima kasih telah mengusahakan yang terbaik untukku, hingga selama hidup dan masa perkuliahanku aku tak pernah merasa kekurangan dalam hal apa pun, meskipun kalian jauh dari kata berkecukupan. Kalian hanya lulusan sekolah dasar, tetapi tekad dan kerja keras kalian telah mengantarkanku menyelesaikan pendidikan hingga jenjang sarjana. Tak ada kata yang benar-benar cukup untuk menggambarkan rasa terima kasihku, selain doa dan harapan agar kalian selalu diberi kesehatan, kekuatan, dan umur panjang. Bertahanlah, jangan pernah lelah, dan tetaplah sehat sampai tiba saatnya aku bisa benar-benar membanggakan kalian.
2. Untuk adikku tercinta, Keiyla Safitri, tumbuhlah menjadi pribadi yang lebih baik, lebih cerdas, dan lebih hebat dalam segala hal dibandingkan kakakmu ini. Jadikan setiap kekurangan, kesalahan, dan kelemahanku sebagai pelajaran agar kamu tidak perlu terjatuh di tempat yang sama seperti aku pernah terjatuh. Kejarlah semua mimpimu dengan sungguh-sungguh, berjuanglah tanpa ragu,

karena aku akan selalu menjadi garda terdepan yang mendukungmu sepenuh hati.

3. Untuk diriku sendiri, Feity Aisyah, terima kasih telah memilih untuk melanjutkan pendidikan dan terus berusaha, meskipun tidak selalu mudah. Terima kasih karena tidak menyerah, karena mulai belajar menerima dan menghargai diri sendiri, serta tetap percaya pada kemampuan yang kamu miliki. Terima kasih atas setiap keputusan yang kamu ambil demi masa depanmu. Tetaplah kuat, jangan biarkan rasa malas menghalangi langkahmu lagi. Perjalanan ini masih panjang, dan masih banyak mimpi yang menunggu untuk diwujudkan.
4. Untuk alm. nenek bungkok, nenek git, paman, makcik, para sepupuku dan semua keluargaku. Terimakasih untuk selalu menyayangiku dengan cara kalian masing-masing.
5. Untuk Sahabatku Shinta, Ayuk Dinti, Cik mis, Fitriza, Piksi dan semua yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, terimakasih selalu mendukungku, sudah mengingatkanku untuk tidak pernah menyerah, untuk selalu mengusahakan segala mimpiku, sehingga keinginanku untuk kuliah tidak pernah memudar meskipun tertunda 2 tahun.
6. Untuk teman-temanku Isna, Dela, Ana, Umi, Linda, Rafita, Ananda, Ardiansa, Zaki, Sisi, Dea, dan seluruh teman kelas Tadris Matematika angkatan 2021 kelas B, yaitu Heny, Nabila, Alfa, Obib, Budi, Iksan, Andana, dan Sri, terima kasih atas semua bantuan, kebersamaan, dan persahabatan yang telah kita jalani selama masa kuliah.

7. Untuk Umi, Dr.Fatrima Santri Syafri, M.Pd.Mat dan ibu Betti Dian Wahyuni, M.Pd.Mat, terimakasih sudah membimbingku dengan sepenuh hati dalam menyelesaikan tugas akhirku, dan terimakasih untuk motivasi yang kalian berikan. Semoga aku juga bisa menjadi seperti kalian di kemudian hari.
8. Untuk seluruh dosen Tadris Matematika UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, khususnya Ibu Poni, Ibu Resti, Bapak Saiful, Ibu Kerlena, Ibu Mela, Bapak Veggy, dan dosen-dosen lainnya, terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan materi pelajaran yang telah diajarkan dengan penuh dedikasi dan ketulusan selama masa studiku.
9. Terimakasih untuk semua yang terlibat, dalam proses perkuliahan dan penyelesaian tugas akhirku.



ABSTRAK

Feity Aisya, Juni, 2025, Pengembangan Komik Matematika Geometri Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar

Skripsi: Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Tadris, Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang berlokasi di Jalan Raden Fatah, Pagar Dewa, Kota Bengkulu. Proses penyusunan skripsi ini dibimbing oleh Ibu Dr.Fatrima Santri Syafri, M.Pd.Mat selaku Pembimbing I dan Ibu Betti Dian Wahyuni,M.Pd.Mat selaku Pembimbing II.

feityaaisya@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berupa komik matematika geometri berbantuan aplikasi Canva guna meningkatkan kemampuan literasi dan numerasi siswa sekolah dasar. Latar belakang penelitian ini adalah rendahnya minat dan pemahaman siswa terhadap materi matematika, khususnya geometri, serta terbatasnya media pembelajaran yang menarik, kontekstual, dan sesuai dengan karakteristik kognitif siswa usia dasar. Komik dikembangkan dalam bentuk cetak dan digital (PDF) menggunakan pendekatan visual dan naratif yang menyenangkan. Model pengembangan ADDIE digunakan dalam proses pembuatan media ini. Hasil validasi menunjukkan bahwa komik matematika ini memiliki tingkat kelayakan yang sangat tinggi, dengan skor rata-rata 93% dari ahli materi, media, dan bahasa. Efektivitas media diuji melalui pretest dan posttest berbasis soal AKM numerasi terhadap 26 siswa kelas V MIN 2 Kota Bengkulu, yang menunjukkan peningkatan skor dari 53,5 menjadi 83,5 dengan N-Gain Score sebesar 71,3% (kategori tinggi). Sementara itu, kepraktisan media berdasarkan angket siswa dan wawancara guru memperoleh skor 92% (kategori sangat praktis). Penelitian ini menyimpulkan bahwa komik matematika geometri berbasis Canva merupakan media pembelajaran yang valid, efektif, dan praktis, serta mampu mendukung peningkatan literasi dan numerasi siswa dalam pembelajaran matematika yang menyenangkan dan kontekstual. Media ini juga dapat menjadi alternatif solusi pembelajaran di tengah keterbatasan infrastruktur digital.

Kata kunci: komik matematika, Canva, geometri, literasi numerasi, siswa sekolah dasar

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman. Berkat taufik Allah SWT dan bimbingan dari Bapak/Ibu Dosen, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul "Pengembangan Komik Matematika Geometri Berbantu Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar" sebagai syarat meraih gelar Sarjana Pendidikan di UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Bapak Dr. Pd Syaipul Amri, M.Pd selaku Koordinator Prodi Tadris Matematika.
4. Ibu Dr. Fatrima Santri Syafri, M.Pd.Mat selaku pembimbing I.
5. Ibu Betti Dian Wahyuni, M.Pd selaku pembimbing II.
6. Kepada seluruh dosen Tadris Matematika dan seluruh tenaga kependidikan di Universitas Islam Negeri Fatmawati Soekarno Bengkulu, yang telah membagikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis, sebagai persiapan untuk mengabdikan kepada masyarakat, agama, dan negara.

7. Bapak Romli,M.Pd sebagai Kepala MTs Nur Rahma Kota Bengkulu, yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian ini.
8. Keluarga serta sahabat seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan bantuan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pembaca dan menjadi sumber acuan untuk pengembangan yang lebih baik di masa depan. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan keridhaan-Nya kepada kita semua.

Bengkulu, Mei 2025

Penulis



FEITY AISYA

NIM. 2111280030

DAFTAR ISI

COVER.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
NOTA PEMBIBING	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Spesifikasi Produk	7
F. Tujuan Penelitian.....	8
G. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teoritis dan Konseptual.....	10
1. Media Pembelajaran Berbasis IT	10
2. Canva	12
3. Komik	13
a. Pengertian Komik.....	13
b. Komik Matematika Geometri Sebagai Media Pembelajaran Di Luar Kelas Formal.....	15
c. Matematika Bangun Datar	17
d. Literasi dan Numerasi	22
B. Pengembangan Komik Matematika Geometri	23
C. Kajian Pustaka	24
a. Penelitian yang Relevan.....	24
b. Kerangka Berfikir	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengembangan Produk	27

1. Tujuan Pengembangan.....	27
2. Metode Pengembangan.....	28
3. Sasaran Produk.....	30
4. Instrumen	31
5. Validasi	34
C. Prosedur Pengembangan.....	35
1. Tahapan Penelitian dan Pengumpulan Informasi	35
D. Teknik Pengumpulan Data	36
E. Teknik Analisis Data	37
1. Kevalitan	38
2. Keefktivan.....	39
3. Kepraktisan	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengembangan Produk.....	42
a. Pelaksanaan Penelitian.....	42
b. Proses pengembangan Komik Matematika Geometri.....	42
B. Kelayakan Produk.....	55
a. Validasi Komik Matematika Geometri.....	55
b. Hasil Revisi Komik Matematika Geometri.....	67
C. Efektivitas Produk	72
a. Uji Efektivitas	72
b. Uji Kepraktisan	73
D. Pembahasan	75
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	78
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Penelitian yang relevan	25
3.1	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media Komik Matematika Geometri	49
3.2	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi Komik Matematika Geometri	49
3.3	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Bahasa Komik Matematika Geometri	50
3.4	Kisi-Kisi Instrumen soal	50
3.5	Kisi-Kisi Angket Respon	53
3.6	Kriteria Validator	39
3.7	Kriteria Uji Keefektifitasan	39
3.8	Kriteria Uji Kepraktisan	40
4.1	Validator Media Komik Matematika Geometri	52
4.2	Validasi Ahli Media	55
4.3	Validasi Ahli Media	56
4.4	Validasi Ahli Media	57
4.5	Validasi Ahli Materi	59
4.6	Validasi Ahli Materi	60
4.7	Validasi Ahli Bahasa	61
4.8	Validasi Ahli Bahasa	63
4.9	Validasi Ahli Bahasa	64
4.10	Hasil Revisi Validasi Media	69
4.11	Hasil Revisi Validasi Materi	70
4.12	Hasil Revisi Validasi Bahasa	70

4.13	Perhitungan N-Gain	71
4.14	Perhitungan N-Gain SPSS	72
4.15	Hasil Penilaian Siswa	73



DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Persegi	18
2.2	Persegi Panjang	19
2.3	Segitiga	19
2.4	Lingkaran	20
2.5	Trapeسيوم	20
2.6	Jajargenjang	20
2.7	Belah ketupat	21
2.8	Layang-layang	21
4.1	Pembuatan Kharakter di aplikasi Fotor	44
4.2	pembuatan Latar di aplikasi Fotor	44
4.3	Perbaikan detail gambar di apk Ibis Paint	45
4.4	Penyusunan komik di apk Canva	45
4.5	Cover Depan belakang Komik Dunia Geometri	46
4.6	Pengenalan tokoh dalam Komik Dunia Geometri	46
4.7	Tampilan Bab Awal Komik Dunia Geometri	48
4.8	Tampilan Bab Kedua Komik Dunia Geometri	48
4.9	Tampilan Bab Ketiga Komik Dunia Geometri	49
4.10	Tampilan Bab Ke Empat Komik Dunia Geometri	49
4.11	Tampilan Bab Ke Lima Komik Dunia Geometri	50
4.12	Tampilan Bab Ke Enam Komik Dunia Geometri	50
4.13	Tampilan Bab Terakhir Komik Dunia Geometri	51

Daftar Bagan

Bagan	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Berfikir	26
3.1	Tahap ADDIE	31

