

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS
BOOKLET PADA MATERI LAPISAN BUMI DAN
BENCANA UNTUK SISWA SMP KELAS VII**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) SI
Dalam Bidang Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh

DEFANI GAGARIN
NIM.1911260055

**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN PENDIDIKAN SAINS DAN SOSIAL
FAKU LTAS TARBİYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA
BERBASIS *BOOKLET* PADA MATERI LAPISAN BUMI
DAN BENCANA UNTUK
SISWA SMP KELAS VII**

SKIRPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
Dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh:

DEFANI GAGARIN

NIM.1911260055

**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN PENDIDIKAN SAINS DAN SOSIAL
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU
TAHUN 2023**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Defani Gagarin
Nim : 1911260055
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Booklet Pada Materi Lapisan Bumi Dan Bencana" 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, 2023

Yang menyatakan



Defani Gagarin
NIM.1911260055



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO (UINFAS) BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat : Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276 51171 Bengkulu

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Booklet Pada Materi Lapisan Bumi Dan Bencana Untuk Siswa Smp Kelas VII”** yang disusun oleh Defani Gagarin telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu pada hari Rabu, 26 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).

Ketua
(Dr.Hj. Asiyah, M.Pd)
NIP. 196510272003122001

Sekretaris
(Fadilah, M.Si)
NIP. 198407172008042002

Penguji. I
(Dr. Ahmad Walid, M.Pd)
NIDN. 2011059101

Penguji. II
(Dr. Nova Asvio, M.Pd)
NIP. 198901162020122007

Bengkulu, September 2023

Mengetahui,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. Mus Mulyadi, S.Ag. M.Pd
NIP. 197005142000031004



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO (UINFAS) BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat : Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276 51171 Bengkulu

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr/l Defani Gagarin

NIM : 1911260055

Kepada

**Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu
Di Bengkulu**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan
seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi
saudari.

Nama : Defani Gagarin

Nim : 1911260055

**Judul : Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Booklet
Pada Materi Lapisan Bumi Dan Bencana Untuk Siswa Smp
Kelas VII**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang Munaqosah
Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk
digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan
terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bengkulu, 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Andang Sunarto, Ph.D
NIP. 197611242006041002

Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si
NIDN. 2030109001

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan selalu mengharapkan ridho Allah SWT serta sholawat dan salam yang selalu tercurah pada baginda Muhammad SAW. Berkat semua usaha dan doa yang dilakukan dengan tiada henti dan terus-menerus dalam menyelesaikan tugas akhir ini hingga sampailah kepada sebuah ujung dari perjuanganku menjadi mahasiswa tadriss ilmu pengetahuan alam (IPA). Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT skripsi ini kupersembahkan untuk orang-orang yang kucintai yang turut berjasa dan memberikan arti kehidupan bagiku :

1. Alhamdulillah atas pertolongan Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tuaku yang amat aku sayangi bapak Supana Gagarin dan ibu Erma Suryani. Terima kasih untuk setiap tetesan keringatmu, jerih payah mu, doa kalian selalu menyertai langkahku. Dukungan dari kalian adalah kekuatan dan semangat yang paling terdasyat untukku dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk segala limpahan kasih sayang yang tulus dan ikhlas serta segala pengorbanan kalian yang sangat besar kepadaku. Gelar ini aku persembahkan untuk kalian
3. Kepada cinta kasih kedua kakak ku Rama Eko N.S dan Dian Mayang Sari yang telah mendukung adik mu ini menyelesaikan pendidikan, mendo'akan dan menanti keberhasilan adik terakhirnya yang manja ini. Doakan adik mu selalu.
4. Kedua keponakan ku yang lucu kakak Fariz dan adek Aca yang selalu menghibur disaat aku sedang menyusun skripsi.

5. Dosen pembimbing I dan II Prof. Andang Sunarto,Ph.D. dan Bapak Wiji Aziiz Hari Mukti,M.Pd.Si yang sangat baik, terimakasih telah meluangkan waktu untuk bimbingan dan memberikan saran sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Sahabat terdekat ku terimakasih kalian sudah menjadi bagian dari hidup ku selama menempuh pendidikan sarjana (Riri , Gina, Lea) sahabat dari awal kuliah hingga meraih gelar sarjana pendidikan yang dipertemukan oleh pendidikan dan sahabat karib ku Nabella Anjelia dan Dwi Oktia yang selalu mendengarkan segala keluh kesahku, memberikan semangat, menemani, mendo'akanku dan juga mendukung segala aktivitasku.
7. Teman-teman tadaris IPA C dan teman-teman KKN 71 yang telah menjadi keluarga terimakasih sudah menjadi bagian cerita hidupku.
8. Agamaku, Bangsaku, dan Almamaterku.
9. Dan terakhir terimakasih untuk diri sendiri yang telah kuat bertahan sampai detik ini tapi masih tetap berjuang,tampil kuat dan ceria,meskipun sesekali nangis sendirian karena kamu udah hebat bisa bertahan sejauh ini.

BENGKULU

MOTTO

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”

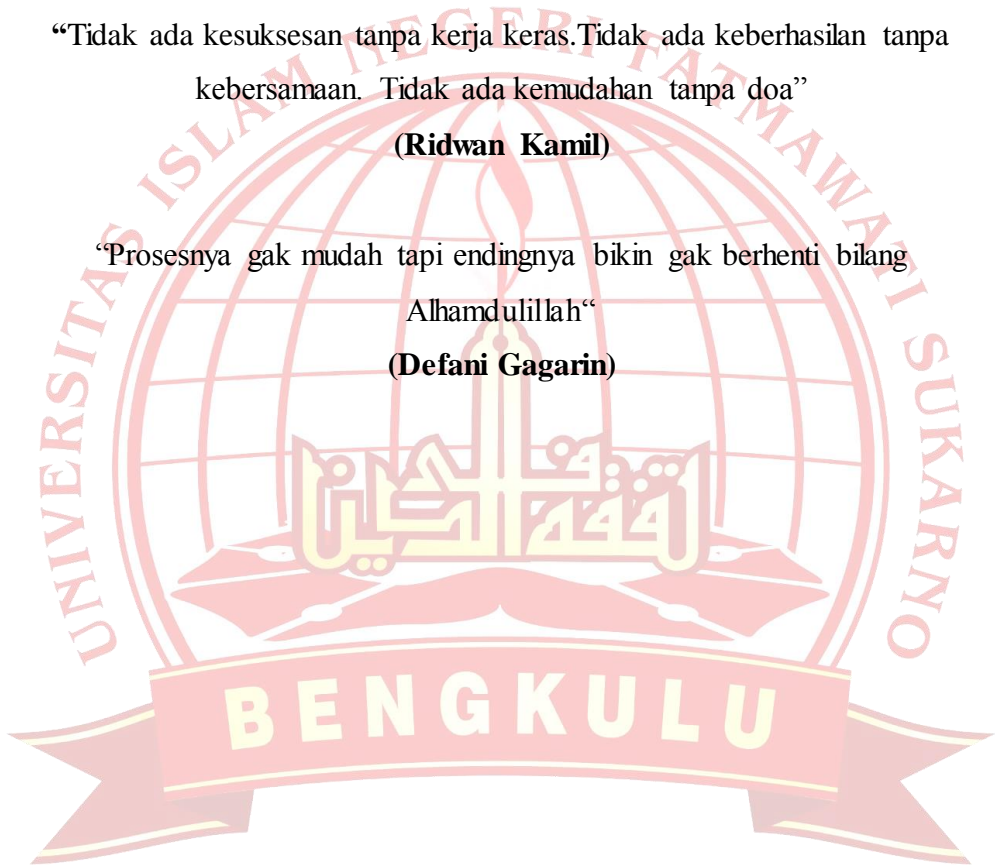
(Q.S Al-Baqarah : 286)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa”

(Ridwan Kamil)

“Prosesnya gak mudah tapi endingnya bikin gak berhenti bilang Alhamdulillah”

(Defani Gagarin)



ABSTRAK

Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis *Booklet* Pada Materi Lapisan Bumi Dan Bencana Untuk Siswa Smp Kelas VII.

Nama : Defani Gagarin

Prodi : Tadris IPA

defanigagarin8@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil uji kelayakan, kepraktisan dan keefektifan media pembelajaran IPA berbasis *booklet* pada materi lapisan bumi dan bencana untuk siswa SMP kelas VII. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research-and-Development*). Metode *Research and Development* yang dipakai pada penelitian ini adalah menggunakan model pengembangan ADDIE terdiri dari 5 fase utama, yaitu (*A*)*analysis*, (*D*)*esign*, (*D*)*evelopment*, (*i*)*mplementation* dan (*E*)*valuation*. Berdasarkan hasil penelitian Pada penelitian ini menggunakan subjek penelitian diantaranya 3 orang dosen ahli sebagai validasi, 20 orang peserta didik kelas VII F dan 1 guru mata pelajaran IPA SMP Negeri 20 Kota Bengkulu. Hasil uji kelayakan oleh ahli terhadap *booklet* diperoleh nilai dari ahli media sebesar 95% dinyatakan sangat baik. Hasil uji ahli bahasa sebesar 99% dinyatakan sangat baik dan hasil uji ahli materi sebesar 74,6% dinyatakan baik. Hasil uji kepraktisan oleh respon siswa terhadap *booklet* diperoleh nilai sebesar 88% dinyatakan sangat praktis sedangkan hasil uji respon siswa 98% dinyatakan sangat praktis. Hasil uji keefektifan terhadap *booklet* ini diperoleh nilai 85% dengan kategori sangat baik, sehingga membantu siswa dalam memahami konsep pembelajaran dan menumbuhkan rasa ingin tau peserta didik mengenai pelajaran yang diajarkan.

Kata Kunci : *Media IPA Berbasis Booklet, Materi Lapisan Bumi Dan Bencana*

ABSTRACT

Development of Booklet-Based Science Learning Media on Earth Layers and Disasters for Grade VII Middle School Students.

Name: Defani Gagarin

Study Program: Tadris IPA

defanigagarin8@gmail.com

This study aims to determine the results of the feasibility, practicality and effectiveness of booklet-based science learning media on earth layers and disasters material for seventh grade junior high school students. The method used in this study is the research and development method (Research and Development). The Research and Development method used in this research is using the ADDIE development model consisting of 5 main phases, namely (A) analysis, (D) design, (D) development, (i) implementation and (E) evaluation. Based on the research results, this study used research subjects including 3 expert lecturers as validation, 20 class VII F students and 1 science subject teacher at SMP Negeri 20 Bengkulu City. The results of the feasibility test by experts on booklets obtained a value from media experts of 95% which was declared very good. The results of the linguist test by 99% were declared very good and the results of the material expert test by 74.6% were declared good. The results of the practicality test by the students' responses to the booklet obtained a value of 88% which was stated to be very practical while the results of the student response test were 98% which were stated to be very practical. The effectiveness test results for this booklet obtained a score of 85% in the very good category, thus helping students understand the concept of learning and fostering students' curiosity about the lessons being taught.

Keywords: *Booklet-Based Natural Science Media, Earth Layer Materials and Disasters*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya khadirat Allah *Subhanahu Wata'ala*, karena atas limpahan rahmat, taufik, dan karuniannya, skripsi yang berjudul, **“Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis *Booklet* Pada Materi Lapisan Bumi dan Bencana Untuk Siswa SMP Kelas VII”**. Dapat di selesaikan dengan waktu yang telah di tentukan.

Penulis hanya dapat memohon ,semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan dan berekah kepada pihak-pihak tersebut. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu masukan berupa saran dan kritik sangat di harapkan demi perbaikan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan masyarakat pada khususnya.

1. Prof. Dr. KH. Zulkarnain, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Yang Telah Memberikan Fasilitas Dalam Pembuatan Skripsi Ini.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, S.Ag, M.Pd. Selaku Dekan FTT Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Bapak M. Hidayatullah, M.Pd.I Selaku Kajur Pendidikan Sains Dan Sosial Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
4. Ibu Rossi Delta Fitriana, M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Sains Dan Sosial Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
5. Ibu Meirita Sari, M.Pd.Si Selaku Koordinator Prodi IPA Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
6. Prof. Andang Sunarto, Ph.D Pembimbing I Yang Telah Membimbing Dalam Penyelesaian Skripsi Ini

7. Bapak Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si Pembimbing II Yang Telah Memberikan Banyak Bimbingan, Memberikan Masukan Serta Saran Kepada Penulis Sehingga Penulis Skripsi Ini Dapat Diselesaikan.
8. Bapak Gamal Tamrin Kusuma, M.Pd. Selaku Pembimbing Akademik Yang Telah Memberikan Bimbingan Dan Motivasi.
9. Segenap Dosen Dan Staf Jurusan Sains Dan Sosial, Terkhusus Program Studi Tadris Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alama (IPA), Yang Telah Memberikan Ilmu Dan Telah Membantu, Mempermudah Kami Dalam Menyelesaikan Skripsi Ini.
10. Bapak Dan Ibu Pemimpin Staf Perpustakaan Yang Telah Membantu Penulis Untuk Meminjamkan Buku Untuk Menyusun Skripsi Ini.
11. Ibu Guru Dan Peserta Didik Di SMPN 20 Kota Bengkulu Yang Bekenan Membantu Bagi Kepentingan Skripsi Ini.
12. Teman-Teman Seperjuangan Tadris IPA Angkatan 2019.

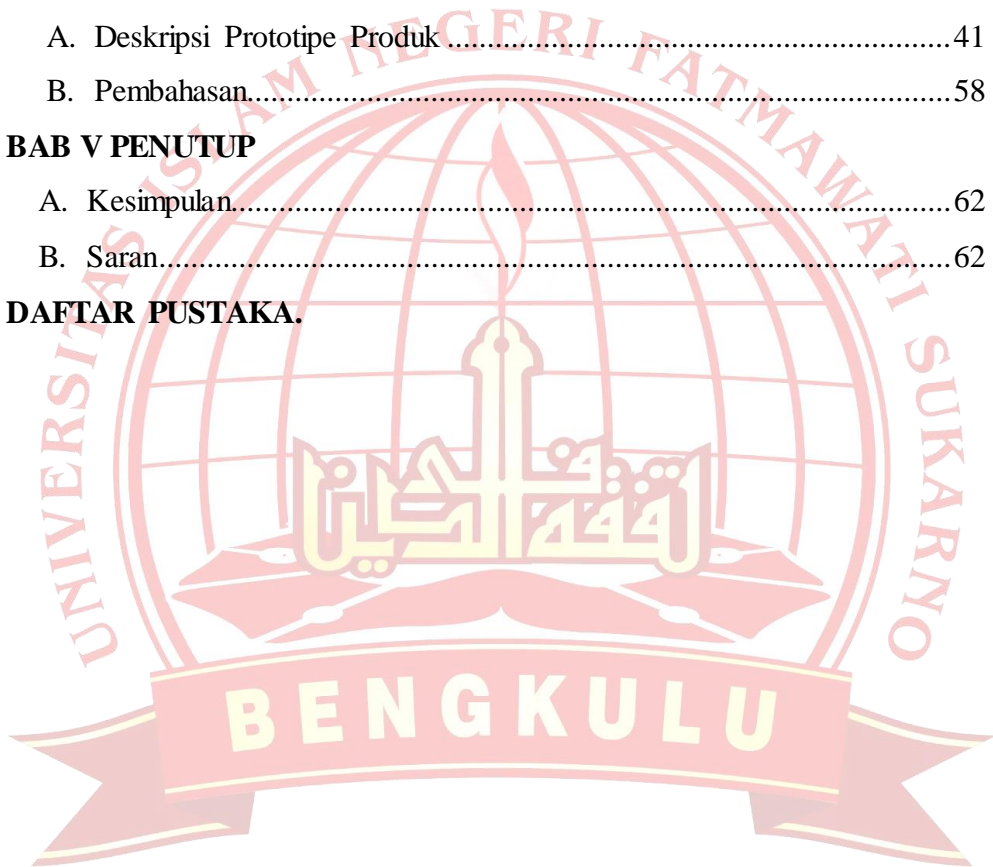
Bengkulu, Juli 2023

Defani Gagarin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN.....	iii
NOTA PEMBIMBING.....	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Spesifikasi Produk.....	5
F. Asumsi Pengembangan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori.....	7
B. Kajian Pustaka.....	23
C. Kerangka Berpikir.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan.....	26
B. Prosedur Pengembangan.....	28

C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
D. Subjek dan Objek Penelitian.....	30
E. Instrumen Pengumpulan Data.....	30
F. Teknik Pengumpulan Data.....	34
G. Teknik Analisis Data.....	35
BAB IV DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA	
A. Deskripsi Prototipe Produk.....	41
B. Pembahasan.....	58
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.	

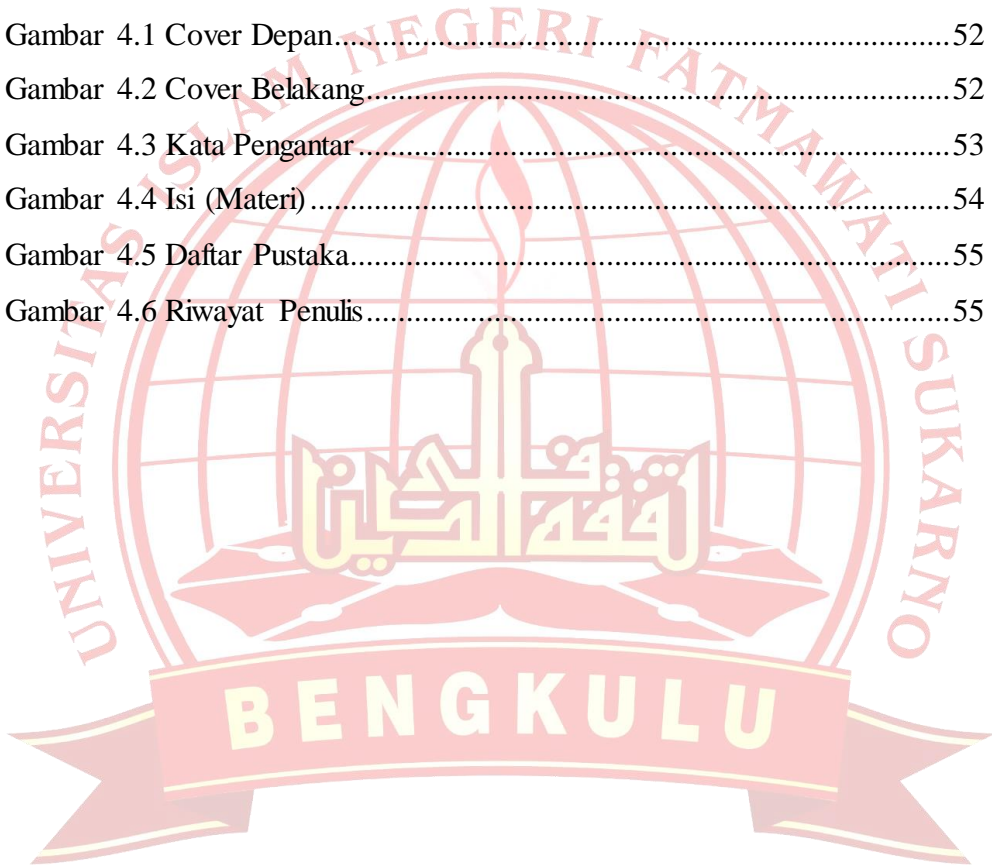


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian yang akan diteliti	23
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Untuk Angket Validasi Ahli Media	30
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi	30
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Bahasa	32
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Respon Siswa	32
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Tanggapan Guru	33
Tabel 3.6 Skor Penilaian Validasi Para Ahli	35
Tabel 3.7 Kriteria Kelayakan	35
Tabel 3.8 Hasil Analisis Kepraktisan	36
Tabel 3.9 Kriteria Ketuntasan Tes Hasil Belajar Siswa	37
Tabel 4.0 Analisis Kebutuhan Media Booklet	38
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Oleh Ahli Media	40
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Media Booklet	45
Tabel 4.3 Saran Dari Validator	46
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Oleh Ahli Bahasa	47
Tabel 4.5 Saran Dari Validator	48
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Oleh Ahli Materi	49
Tabel 4.7 Saran Dari Validator	49
Tabel 4.8 Hasil Respon Peserta Didik	50
Tabel 4.9 Hasil Respon Guru	52
Tabel 4.10 Hasil Pencapaian Siswa Dalam Menjawab Soal	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lapisan Bumi.....	18
Gambar 2.2 Lapisan Atmosfer.....	22
Gambar 2.3 Peristiwa Erupsi Gunung Berapi.....	26
Gambar 2.4 Planet Bumi.....	28
Gambar 4.1 Cover Depan.....	52
Gambar 4.2 Cover Belakang.....	52
Gambar 4.3 Kata Pengantar.....	53
Gambar 4.4 Isi (Materi).....	54
Gambar 4.5 Daftar Pustaka.....	55
Gambar 4.6 Riwayat Penulis.....	55



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Observasi
- Lampiran 2 Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Dari SMP N 20 Kota Bengkulu
- Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5 Surat Petunjuk Sebagai Pembimbing Skripsi
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Pembimbing 1 dan 2
- Lampiran 7 Lembar Angket Validasi Media
- Lampiran 8 Lembar Angket Validasi Bahasa
- Lampiran 9 Lembar Angket Validasi Materi
- Lampiran 10 Angket Respon Guru
- Lampiran.11 Angket Respon Siswa
- Lampiran 12 Lembar Wawancara Observasi Awal
- Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian

