

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM
PEMANFAATAN KACANG-KACANGAN SEBAGAI
BAHAN PEMBUATAN TEMPE *LESS PLASTIC* PADA
PEMBELAJARAN IPA KELAS IX SMPN 14
KOTA BENGKULU**

S K R I P S I



**LENCE RISTIANI
2011260034**

**PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN SAINS DAN SOSIAL
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM
PEMANFAATAN KACANG-KACANGAN SEBAGAI
BAHAN PEMBUATAN TEMPE *LESS PLASTIC* PADA
PEMBELAJARAN IPA KELAS IX SMPN 14 KOTA
BENGKULU**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana pendidikan*



**LENCE RISTIANI
NIM 2011260034**

**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN
ALAM JURUSAN SAINS DAN SOSIAL
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lence Ristiani
Nim : 2011260034
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Pengembangan Panduan Praktikum Pemanfaatan Kacang-kacangan Sebagai Bahan Pembuatan Tempe *Less Plastic* Pada Pembelajaran IPA Kelas IX SMP Negeri 14 Kota Bengkulu”** 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, Mei 2025

Yang Menyatakan,



Lence Ristiani

NIM. 2011260034



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 LULUS SKRIPSI

Skrripsi dengan judul : **“Pengembangan Panduan Praktikum Pemanfaatan Kacang-kacangan Sebagai Bahan Pembuatan Tempe Less Plastic Pada Pembelajaran IPA Kelas IX di SMPN 14 Kota Bengkulu”** yang disusun oleh: **Lence Ristiani NIM. 2011260034** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari selasa, tanggal 03 Juni 2025 dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S.Pd) dalam bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam .

Nama

Tanda tangan

Ketua : Dr.Khermarina, M.Pd.I
NIP.19631223199303320002

Sekretaris : Dina Putri Juni Astuti, M.Pd
NIP.1990066022019032010

Penguji 1 : Rossi Delta Fitrihanah, M.Pd
NIP.198107272007102004

Penguji 2 : Wiji Aziz Hari Mukti, M.Pd.Si
NIP. 1990010302023211032

Bengkulu, Juli 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, M. Pd
NIP. 1970051420000031004



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.uinfatmbengkulu.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan pembimbing II menyatakan skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Lence Ristiani
NIM : 2011260034
Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Jurusan : Sains Dan Sosial
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul judul **“Pengembangan Panduan Praktikum Pemanfaatan Kacang-kacangan Sebagai Bahan Pembuatan Tempe Less Plastic Pada Pembelajaran IPA Kelas IX SMP Negeri 14 Kota Bengkulu”** telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan ujian munaqosyah.

Bengkulu, Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Irwan Satria, M.Pd

Naintyn Novitasari, M.Pd

NIP. 1774407182003121004

NIDN. 0219129201



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

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : **“Pengembangan Panduan Praktikum Pemanfaatan Kacang-kacangan Sebagai Bahan Pembuatan Tempe *Less Plastic* Pada Pembelajaran IPA Kelas IX SMP Negeri 14 Kota Bengkulu”**

Nama : Lence Ristiani

NIM : 2011260034

Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Jurusan : Sains Dan Sosial

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Iwan Satria, M.Pd

NIP. 1774407182003121004

Naintyn Novitasari, M.Pd

NIDN. 0219129201

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Sains Dan Sosial

Khosi'in, M.Pd, Si

NIP. 19880710201903104



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 36211

Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 511171-511172

Website: www.uinfatmbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr/I Lence Ristiani

NIM : 2011260034

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati
Sukarno Bengkulu

Di
Bengkulu

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan
seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa
skripsi Sdr/I:

Nama : Lence Ristiani

NIM : 2011260034

**Judul : "Pengembangan Panduan Praktikum Pemanfaatan
Kacang-kacangan Sebagai Bahan Pembuatan
Tempe Less Plastic Pada Pembelajaran IPA Kelas
IX SMP Negeri 14 Kota Bengkulu"**

Telah memenuhi persyaratan untuk diajukan pada sidang
munaqosyah skripsi guna memperoleh gelar Sarjana dalam
bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam. Demikian, atas
perhatiannya diucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkulu, Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Irwan Satria, M.Pd


Naintyn Novitasari, M.Pd

NIP. 1774407182003121004

NIDN. 0219129201

MOTTO

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ (رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ) أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: مَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا، سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ. (رواه مسلم)

Dari Abu Hurairah radhiallahu anhu bahwa Rasulullah shallallahu alaihi wasallam bersabda "Barang siapa menempuh suatu jalan dalam rangka menuntut ilmu, Allah pasti mudahkan baginya jalan menuju surga"

(H.R Muslim)



PERSEMBAHAN

Ucapan syukur dari dalam hati kepada Allah Swt atas segala karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul, “Pengembangan panduan praktikum pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan pembuatan tempe *less plastic* pada pembelajaran IPA kelas IX SMPN 14 Kota Bengkulu”, Shalawat beriring salam kami lantunkan kepada Nabi besar Muhammad Saw. Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang tersayang:

1. Kedua orangtuaku, bapak Sudayat dan ibu Redaini karena doa dari kalianlah semua yang sulit menjadi mudah, terimakasih bapak mamak untuk semua dukungan, doa, pengorbanan dan kerja keras tanpa lelah sehingga aku mampu menyelesaikan skripsi ini. Semoga allah selalu melindungi dan mempermudah semuanya dan selalu melindungi kalian diamanapun berada.
2. Teruntuk diri sendiri terimakasih sudah kuat dan mau terus berjuang melawan rasa malas dan lelahnya.
3. Kakakku satu-satunya Ogi Oksalim yang selalu memberikan semangat lewat ejekan dan candaan-candaannya.
4. Nenekku yang selalu mendoakan dan memberikan semangat terimakasih untuk semua dukungan dan bantuan yang sudah nenek berikan kepadaku.
5. Keluarga besar dari bapak dan mamak terimakasih untuk dukungan, bantuan dan nasihat yang selalu kalian berikan kepadaku.

6. Seseorang yang istimewa, terimakasih selalu bersedia ada dan memberikan doa dan saran untuk penulisan skripsi ini, semoga kita di permudah oleh allah untuk segala keinginan dan niat baiknya.
7. Saudari-saudariku yang tidak sedarah namun bisa memberi kenyamanan untuk bercerita Rahma Novita Putri, Tia Novita Sari, Vika Patrichia terimakasih selalu ada dan membantu di masa sulitnya saya.
8. Sahabatku Helmi Susanti seseorang yang tidak pernah merasa keberatan untuk antar jemput aku selama masa kuliah, Putri Bintang si cerewet yang ambisius, Desi Apriani Delsita andalan yang selalu menjadi tempat bertanya. Serta teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan semua namanya.
9. Dosen pembimbing bapak Dr. Irwan Satria, M.Pd dan ibu Naintyn Novitasari, M.Pd terimakasih atas ilmu, arahan, nasihat, waktu dan semangatnya, semoga allah selalu mempermudah setiap urusannya.
10. Bapak Ibu Dosen Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) yang selalu sabar dalam mendidik, memotivasi dan memberikan semangat kepadaku. Semoga ilmu yang telah didapat bermanfaat kedepannya.
11. Teman-teman seperjuangan di Prodi Tadris IPA Angkatan 2020 terkhusus dari kelas B.
12. Almamater Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

13.Semua pihak yang telah banyak mebantu dalam mempersiapkan semua hal kebutuhan dalam menyelesaikan Skripsi ini.



ABSTRAK

Nama: Lence Ristiani

Nim: 2011260034

Judul: Pengembangan panduan praktikum pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan pembuatan tempe *less plastic* pada pembelajaran IPA kelas IX SMPN 14 Kota Bengkulu

Hasil observasi yang telah dilakukan di SMPN 14 Kota Bengkulu didapatkan informasi bahwa terdapat beberapa permasalahan yang ada di sekolah tersebut antara lain. Dalam proses pembelajaran bioteknologi masih jarang melakukan praktikum karena belum terdapat panduan praktikum yang disediakan di sekolah maupun oleh guru. Sehingga saat ingin melakukan praktikum peserta didik diminta mencari panduan praktikum sendiri lewat internet. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu bahan ajar berupa panduan praktikum pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan pembuatan tempe *less plastic* pada pembelajaran IPA kelas IX SMP agar pembelajaran yang dilakukan di sekolah tersebut menjadi lebih efektif dan inovatif. Penelitian merupakan jenis *Reserch and Development* (R&D) dengan menggunakan model Borg and Gall, melibatkan 22 siswa kelas IX sebagai subjek penelitian. Instrumen penelitian berupa lembar observasi, lembar wawancara dan lembar angket untuk mengetahui tingkat kelayakan serta kepraktisan panduan praktikum. Untuk mengetahui hasilnya data yang diperoleh dihitung menggunakan rumus skala likert. Berdasarkan hasil uji coba kelayakan bahan ajar oleh ahli materi dengan persentase 97,3%, ahli media dengan persentase 91,8%, ahli bahasa dengan persentase sebesar 93,8%. Hasil uji coba kepraktisan oleh guru IPA dengan persentase 95% (sangat praktis). Sedangkan hasil uji coba kepraktisan oleh siswa yang berjumlah 22 orang dengan persentase keseluruhan 83,8% (sangat praktis). dari hasil validasi ahli materi, media, bahasa dan uji coba produk bahan ajar berupa panduan praktikum dapat disimpulkan bahwa bahan ajar panduan praktikum sangat layak digunakan untuk pembelajaran.

Kata kunci: Panduan Praktikum, Bioteknologi Konvensional, Pemanfaatan Kacang-kacangan.

ABSTRACT

Name: Lence Ristiani

Nim :2011260034

Title: *Development of a practical guide for the use of nuts as a material for making less plastic tempeh in science learning for grade IX of SMPN 14 Bengkulu City*

The results of observations that have been carried out at SMPN 14 Bengkulu City obtained information that there are several problems in the school, including. In the process of learning biotechnology, practicums are still rarely carried out because there are no practicum guides provided at school or by teachers. So when they want to do practicums, students are asked to find their own practicum guides via the internet. This study aims to develop a teaching material in the form of a practical guide for the use of nuts as a material for making less plastic tempeh in science learning for grade IX of junior high school so that learning carried out at the school becomes more effective and innovative. The study is a type of Research and Development (R&D) using the Borg and Gall model, involving 22 grade IX students as research subjects. The research instruments were in the form of observation sheets, interview sheets and questionnaire sheets to determine the level of feasibility and practicality of the practicum guide. To find out the results, the data obtained were calculated using the Likert scale formula. Based on the results of the trial of the feasibility of teaching materials by material experts with a percentage of 97.3%, media experts with a percentage of 91.8%, language experts with a percentage of 93.8%. The results of the trial of practicality by science teachers with a percentage of 95% (very practical). While the results of the trial of practicality by students totaling 22 people with an overall percentage of 83.8% (very practical). from the results of the validation of material experts, media, language and trial of teaching material products in the form of practical guides, it can be concluded that the teaching materials of the practical guide are very suitable for use for learning.

Keywords: *Practical Guide, Conventional Biotechnology, Utilization of Nuts.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah Swt karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan panduan praktikum pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan pembuatan tempe *less plastic* pada pembelajaran IPA kelas IX SMPN 14 Kota Bengkulu”**. Shalawat dan salam semoga tetap senantiasa dilimpahkan kepada junjungan dan uswatun hasanah kita, Rasulullah Muhammad Saw, karena perjuangan beliau kita beranjak dari zaman jahiliyah ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu kami menghanturkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. K.H. Zulkarnain, M.Pd. Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang sudah memberikan waktu dan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan studi S1 di UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, S.Ag. M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, selama penulis melaksanakan perkuliahan sudah memberikan ilmu, pengalaman, serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak Khosi'in, M.Pd. Si. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Sains dan Sosial yang sudah mempermudah penulis untuk mengurus semua yang berhubungan dengan jurusan dan prodi.

4. Ibu Meirita Sari, M.Pd.Si selaku Ketua Prodi IPA yang sudah membantu penulis dari awal kuliah hingga tahap akhir penyusunan skripsi.
5. Bapak Dr. Irwan Satria, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, koreksi serta bimbingan kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu Naintyn Novitasari, M.Pd selaku Pembimbing II yang sudah membimbing, memberikan pengarahan serta koreksi untuk penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Dosen UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang sudah mengajar dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama penulis mengikuti perkuliahan.
8. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang telah membantu kelancaran administrasi akademik penulis.
9. Pusat Perpustakaan UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang sudah menyediakan serta memberikan sumber referensi buku-buku untuk skripsi saya.
10. Ibu Annisyah, S.Pd. selaku pelaksana tugas kepala sekolah dan staf SMPN 14 Kota Bengkulu yang sudah memberi izin penelitian untuk keberlangsungan skripsi saya.
11. Dewan Guru SMPN 14 Kota Bengkulu, yang sudah memberikan bantuan, memberikan informasi untuk penulis selama penyusun skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi referensi untuk penelitian lebih lanjut. Penulis juga memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan dalam skripsi ini. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Bengkulu, 2025

Lence Ristiani
NIM: 2011260034



DAFTAR ISI

COVER

SURAT PERNYATAAN	ii
PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	v
NOTA PEMBIMBING	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR BAGAN.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah.....	6
E. Spesifikasi Produk	6
F. Tujuan Penelitian	6
G. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Deskripsi Teori	8
1. Panduan Praktikum Sebagai Bahan Ajar IPA	8
2. Panduan Praktikum.....	10
3. Tempe <i>Less Plastic</i>	14
4. Tanaman Kacang-kacangan.....	20
5. Bioteknologi	24
B. Penelitian Relevan	26
C. Kerangka Berpikir	32

BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Model Pengembangan	34
B. Prosedur Pengembangan.....	34
1. Potensi dan Masalah	35
2. Mengumpulkan Informasi	36
3. Desain Produk dan Membuat Produk Awal	36
4. Validasi Desain.....	36
5. Revisi Desain	36
6. Uji Coba Produk Kelompok Kecil.....	36
7. Revisi Produk	37
8. Uji Coba Pemakaian	37
9. Revisi Produk Setelah Uji Coba	37
C. Subjek Penelitian	37
D. Instrumen Penelitian.....	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	38
1. Observasi Awal.....	39
2. Wawancara	39
3. Kuisisioner/Angket.....	39
F. Teknik Analisis Data.....	41
1. Teknik Analisis Hasil Validasi Ahli.....	41
2. Teknik Analisis Hasil Angket Respon Guru dan Siswa.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	45
A. Hasil Pengembangan	45
1. Wawancara Guru IPA.....	45
2. Angket Kebutuhan Siswa	46
B. Pengembangan Produk Borg and Gall.....	47
C. Validasi Produk Hasil Pengembangan.....	49
1. Uji Kelayakan	49
2. Revisi Produk Hasil Uji Kelayakan.....	53
3. Uji Kepraktisan	54
4. Hasil Uji Kepraktisan	55
5. Hasil Produk Akhir	54

D. Pembahasan	57
BAB V PENUTUP.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	

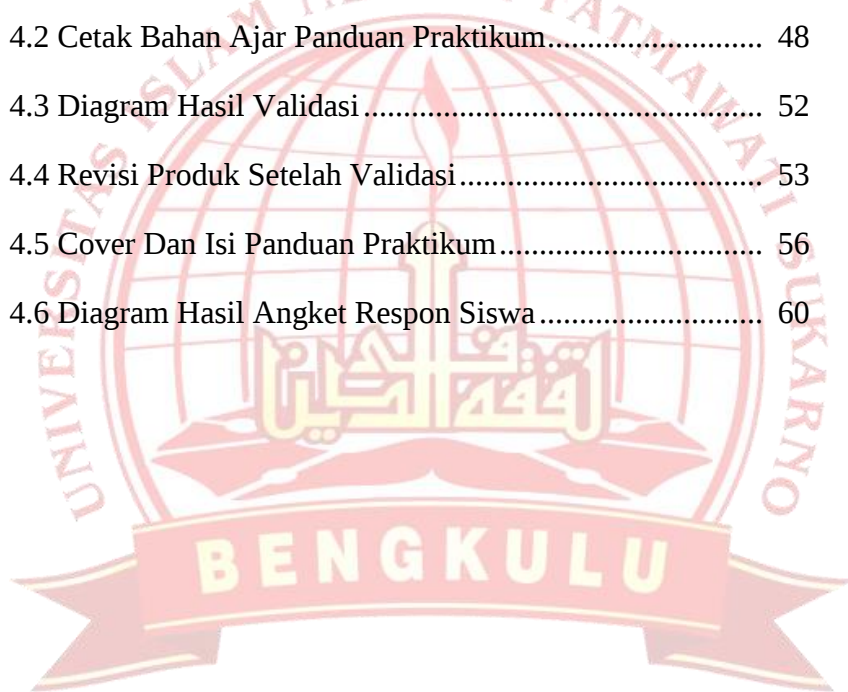


DAFTAR TABEL

2.1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	30
3.1 Skor Angket Penilaian Para Validator	41
3.2 Kriteria Interpresentase Angket Validasi Ahli.....	42
3.3 Skor Angket Respon Guru Dan Siswa	43
3.4 Kriteria Interpresentase Angket Respon Guru Dan Siswa	44
4.1 Data Hasil Validasi Ahli Materi.....	50
4.2 Data Hasil Validasi Ahli Media/Desain	51
4.3 Data Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	52
4.4 Hasil Angket Respon Guru	54
4.5 Hasil Angket Respon Siswa.....	54

DAFTAR GAMBAR

2.1 Tumbuhan Kacang Kedelai.....	20
2.2 Tumbuhan Kacang Merah.....	22
2.3 Tumbuhan Kacang Hijau	22
4.1 Langkah Pembuatan Desain Panduan Praktikum	48
4.2 Cetak Bahan Ajar Panduan Praktikum.....	48
4.3 Diagram Hasil Validasi	52
4.4 Revisi Produk Setelah Validasi	53
4.5 Cover Dan Isi Panduan Praktikum.....	56
4.6 Diagram Hasil Angket Respon Siswa	60



DAFTAR BAGAN

2.1 Bagan kerangka berpikir	33
3.1 Langkah-langkah penelitian oleh Borg & Gall	35



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Wawancara Guru
- Lampiran 2 Angket Validasi Ahli Materi
- Lampiran 3 Angket Validasi Ahli Media
- Lampiran 4 Angket Validasi Ahli Bahasa
- Lampiran 5 Angket Respon Guru
- Lampiran 6 Angket Respon Siswa
- Lampiran 7 Surat Penunjukan Pembimbing
- Lampiran 8 Perubahan Judul Skripsi
- Lampiran 9 Surat Mohon Izin Penelitian
- Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Dari Sekolah
- Lampiran 11 Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 12 Nilai Ujian Komprehensif
- Lampiran 13 Kartu Bimbingan
- Lampiran 14 Bukti Skripsi Tidak Plagiat
- Lampiran 15 Bukti Cek Plagiasi Dari Prodi
- Dokumentasi