

**PENGARUH MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN LARVA MAGGOT
(*Hermetia illucens*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI
BERUPA LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK**

SKRIPSI



OLEH :

DITHA MELLYNIA PUTRI

NPM. 19320013

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

2023



**PENGARUH MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN LARVA MAGGOT
(*Hermetia illucens*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI
BERUPA LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

**DITHA MELLYNIA PUTRI
NPM. 19320013**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2023**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui pengaruh berbagai media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), (2) Untuk mengetahui media yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), (3) Untuk mengetahui hasil penelitian layak digunakan sebagai sumber belajar dalam bentuk LKPD. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian eksperimen dan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, masing-masing terdapat ulangan sebanyak 3 kali dengan menggunakan media, diantaranya (P0) : 500 g bungkil kelapa sawit, (P1) : 500 g limbah sayuran, (P2) : 500 g limbah buah-buahan dan (P3) : 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Larva maggot yang digunakan yang telah berumur 7 hari. Penelitian ini dilakukan selama 20 hari dirumah peneliti 38b Banjar Rejo. Berdasarkan hasil data penelitian diperoleh hasil bahwa terdapat pengaruh media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*) diantaranya pada berat bobot larva maggot dan berat akhir media terbaik dihasilkan dari perlakuan (P3) dengan media 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi berupa LKPD kelas XII yang valid dan layak digunakan dengan nilai validasi pada aspek materi 90%, aspek desain 86% dan aspek bahasa 96%.

Kata Kunci: Larva Maggot (*Hermetia Illucens*), Bungkil Kelapa Sawit, Limbah Sayuran, Limbah Buah-buahan, Sumber Belajar Biologi.

ABSTRACT

This research aims (1) to determine the effect of various media on the growth of maggot larvae (*Hermetia illucens*), (2) to determine the media that provide the best influence on the growth of maggot larvae (*Hermetia Illucens*), and (3) to determine whether the results are suitable as a student worksheet (LKPD). The type of research was quantitative using experimental research design and Completely Randomized Design (CRD) method with 4 treatments, each with 3 replications. 4 treatment are (P0): 500 g of oil palm meal, (P1): 500 g vegetable waste, (P2): 500 g fruit waste, and (P3): 250 g vegetable waste + 250 g fruit waste. The research use 7 days old of maggot larvae. This research was conducted for 20 days 38B Banjar Rejo. Based of the weight of maggot larvae and the final weight growth media, the best growth media is (P3) with 250 g of vegetable waste + 250 g of fruit waste. The results of this research can be used as a LKPD resource in the form of class.

Keywords: Maggot Larvae (*Hermetia Illucens*), Palm Oil Cake, Vegetable Waste, Fruit Waste, Biology Learning Resources.

RINGKASAN

Putri, D.M. 2023. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Belajar Berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD). Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Widya Sartika Sulistiani, M.Sc., (2) Suharno Zen, M.Sc.

Kata Kunci: Larva Maggot (*Hermetia Illucens*), Bungkil Kelapa Sawit, Limbah Sayuran, Limbah Buah-buahan, Sumber Belajar Biologi.

Maggot (*Hermetia illucens*) merupakan salah satu organisme potensial untuk dimanfaatkan antara lain sebagai pakan tambahan bagi ikan, namun selain itu juga maggot dimanfaatkan sebagai agen pengurai limbah organik. Salah satu permasalahan yang ada di pasar cendrawasih kota Metro ialah limbah pasar yang berupa limbah sayuran serta limbah buah-buahan selama ini menjadi sumber masalah bukan hanya karena bau yang ditimbulkan tetapi juga karena berdampak pada kesehatan manusia, lingkungan dan sosial ekonomi. Sehingga untuk mengurangi banyaknya tumpukan limbah tersebut dapat memanfaatkannya dengan cara membudidayakan maggot.

Tujuan penelitian ini Untuk mengetahui berbagai media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), untuk mengetahui media yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), untuk mengetahui hasil penelitian layak digunakan sebagai sumber belajar biologi berupa LKPD.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian eksperimen menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan 4 perlakuan, masing-masing perlakuan terdapat ulangan sebanyak 3 kali dengan menggunakan media, diantaranya (P0) : 500 g bungkil kelapa sawit, (P1) : 500 g limbah sayuran, (P2) : 500 g limbah buah-buahan dan (P3) : 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Larva maggot yang digunakan yang telah berumur 7 hari. Penelitian ini dilakukan selama 20 hari di rumah peneliti 38b Banjar Rejo.

Berdasarkan hasil data penelitian diperoleh hasil bahwa terdapat pengaruh media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*) diantaranya pada berat bobot larva maggot dan berat akhir media terbaik dihasilkan dari perlakuan (P3) dengan media 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi berupa LKPD kelas XII yang valid dan layak digunakan dengan nilai validasi pada aspek materi 90%, aspek desain 86% dan aspek bahasa 96%.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh Ditha Mellynia Putri ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, Desember 2023

Pembimbing I



Widya Sartika Sulistiani, M.Sc.
NIDN. 0205118503

Pembimbing II



Suharno Zen, M.Sc.
NIDN. 0223028204

Ketua Program Studi Pendidikan **Biologi**



Dr. Dasrieny Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0223098401

PENGESAHAN

Skripsi oleh **Ditha Mellynia Putri** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal Desember 2023



Widya Sartika Sunstiani, M.Sc

Penguji 1



Suharno Zen, M.Sc

Penguji 2




Dr. Dasrieny Pratiwi, M.Pd

Penguji Utama

Mengetahui,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan





Dr. Ahf Rahman Athithiby, M. Pd. Si.
NIDN 0203128801

MOTTO

لَهُ مُعَقِّبَاتٌ مِّنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَمِنْ خَلْفِهِ يَحْفَظُونَهُ مِنْ أَمْرِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا
بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ وَمَا لَهُمْ مِنْ
دُونِهِ مِنْ وَّالٍ ﴿١١﴾

“Baginya (manusia) ada malaikat-malaikat yang selalu menjaganya bergiliran, dari depan dan belakangnya. Mereka menjaganya atas perintah Allah. Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap suatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya dan tidak ada pelindung bagi mereka selain Dia”.
(Qs. Ar-Ra’d: 11)

..Setiap orang memiliki proses nya masing-masing, setiap harinya mereka akan menjalankan langkah kehidupan begitu cepat. Layak nya seorang pembalap melaju ingin menjadi nomor satu, tetapi yang terakhir bukanlah yang terburuk..
(Penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, rasa syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Mama (Pitri Sari) dan Papa (Dewansyah) terimakasih selalu memberikan doa tulus, dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga sampai anakmu berada di titik ini. Berkat doa-doamu serta jerih payahmu yang begitu gigih agar anakmu ini bisa terus menempuh pendidikan setinggi-tingginya, semoga Allah selalu melindungi dan melimpahkan rahmatnya kepadamu. Semoga ini bisa menjadi langkah awal untuk membuat mama sama papa bahagia dan bangga dengan diriku.
2. Kakakku (Devia Rian Marisda Utari) dan adikku (Dian Tri Ananda) tiada yang paling menyenangkan saat kumpul akur bersama, walaupun sering bertengkar, tapi hal itu selalu memberikan warna yang tidak akan bisa digantikan dengan apapun.
3. Seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa demi keberhasilan studiku.
4. Ibu Widya Sartika Sulistiani, M.Sc selaku pembimbing I terimakasih atas saran, masukan serta kesabarannya dalam membimbing saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Suharno Zen, M.Sc selaku pembimbing II terimakasih sudah meluangkan waktu buat membimbing saya dan membagikan ilmu serta membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Muhfahroyi, M.T.A., bapak Ade Gunawan, M.Pd., dan bapak Rio Septora, M.Pd. Selaku validator bahan ajar saya, terimakasih sudah meluangkan waktunya untuk memberikan nilai dan saran.
7. Ibu Dr. Dasrieny Pratiwi, M.Pd selaku dosen penguji pada sidang skripsi, terimakasih ibu telah memberikan arahan, masukan saran dan motivasi.
8. Ibu bapak dosen Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memberikan banyak sekali pelajaran dan ilmu pada masa perkuliahan.
9. Sahabat seperjuanganku Vina Yulita, Dhea Ananda, Hefritiara Limerza, Nyimas Chinta Ferdya, Rani Wijayati dan Aninda Selfiana. Telah kebersamaiku selama menempuh sudi, terimakasih buat segala cerita, kisah perjalanan selama ini akan menjadi kenangan indah.

10. Terkhusus untuk Vina Yulita dan Siska Mia Elvina, partner terbaikku dari awal menempuh pendidikan sampai sekarang, terimakasih sudah selalu ada, selalu membantu ku dalam hal apapun. Semoga impian kita untuk liburan bareng bisa terwujud.
11. Tak lupa ku ucapkan terimakasih kepada Dwi Mutiara Sari, Selvia Anggraini Hasan dan Tina Maria yang selalu memberi semangat serta dukungan dari jarak jauh agar skripsi ini cepat selesai.
12. Rekan-rekan PLP/KKN (Anisa Nuranif, Nadila Ayu Safira, Ahmad Bambang, Aji Vitanto dan Putu Aldi Setiawan) terimakasih telah memberikan kenangan terindah selama kita PLP/KKN sampai sekarang dan selalu memintaku untuk cepat-cepat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kalian juga segera bangkit dari kemageran untuk menyelesaikan skripsi.
13. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi 2019 terimakasih atas kebersamaanya selama ini.
14. Almamater ku tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.
15. Terakhir kepada diriku sendiri, terimakasih sudah bertahan dan berjuang dari banyaknya ketidak-percayaan dan ketakutan sehingga kuat sampai dititik ini. Terimakasih telah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun prosesnya, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Lembar Kerja Peserta Didik” sebagai bukti tanggung jawab untuk memenuhi satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana pendidikan biologi.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Biologi, yang telah memberikan bimbingan dan Ilmu kepada penulis selama menyusun proposal penelitian ini.
4. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa serta semangat agar dapat menyelesaikan studi tepat waktu.
5. Seluruh rekan-rekan Pendidikan Biologi angkatan 2019 yang telah berjuang bersama selama dalam menempuh bangku kuliah.

Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do'a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin*. Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembacanya.

Penulis



Ditha Mellynia Putri

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Ditha Mellynia Putri
NPM : 19320013
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : MIPA
Prodi : Pendidikan Biologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Media Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik" merupakan benar-benar hasil saya bukan plagiat. Apabila dikemudian hari terdapat plagiat dalam isi skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana pendidikan dan akan mempertanggung jawabkan secara hukum. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, Desember 2023
Pembuat pernyataan



Ditha Mellynia Putri



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 872/II.3.AU/F/UPI-UK/2023

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : DITHA MELLYNIA PUTRI
NPM : 19320013
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul:

PENGARUH MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN LARVA
MAGGOT (*HERMETIA ILLUCENS*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR
BIOLOGI BERUPA LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 18 Desember 2023
Kepala Unit,

Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302

hat

Jl. Hajar Dewantara No.116
Sempuloyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Purwokerto, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RINGKASAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN	vii
HALAMAN PENGESAHAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xiii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT (<i>Check Similiarity</i>)	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	4
E. Asumsi Penelitian.....	4
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
A. Maggot (<i>Hermetia illucens</i>).....	5
1. Karakteristik Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	5
2. Siklus Hidup Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	7
3. Kandungan Nutrisi Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	10
4. Pertumbuhan Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	11
B. Media Pertumbuhan Maggot	12
1. Bungkil Kelapa Sawit	12

2. Limbah Sayuran dan Limbah Buah-buahan	13
C. Bahan Ajar Lembar Kegiatan Peserta Didik	15
1. Pengertian LKPD	15
2. Manfaat LKPD.....	16
D. Penelitian Relevan	17
E. Kerangka Berpikir	18
F. Hipotesis Penelitian	20

BAB III METODE PENELITIAN..... 21

A. Desain Penelitian	21
B. Tahapan Penelitian	21
1. Teknik Sampling.....	21
2. Prosedur Penelitian.....	22
C. Definisi Operasional Variabel	23
D. Teknik Pengumpulan Data	23
1. Pertumbuhan Bobot	23
2. Berat Media Larva Maggot.....	24
E. Instrumen Penelitian.....	24
1. Alat	24
2. Bahan Yang Digunakan	25
3. Prosedur Penyusunan LKPD	25
F. Teknik Analisis Data	28
1. Uji Normalitas.....	25
2. Uji Homogenitas.....	26
3. Uji Hipotesis.....	27
4. Validasi Produk LKPD.....	28

BAB IV DATA PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 31

A. Gambaran Umum Penelitian	31
B. Hasil Penelitian.....	31
1. Deskripsi Data.....	31
2. Analisis Data	35
C. Pemanfaatan Hasil Penelitian Sebagai Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Saintifik 5M	39
1. Uji Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) oleh Ahli Materi.....	39
2. Uji Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) oleh Ahli Desain ...	40

3. Uji Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) oleh Ahli Bahasa ..	41
D. Pembahasan	42
1. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (<i>Hermetia illucens</i>).....	42
2. Media Terbaik Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (<i>Hermetia illucens</i>).....	42
3. Hasil Penelitian Dapat Digunakan Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa LKPD	45
4. Pembahasan dan Kesimpulan Hasil Validasi LKPD	48
BAB V PENUTUP	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Nutrisi Maggot.....	10
2. Penurunan Kandungan Nutrisi Maggot	11
3. Kandungan Nutrisi Bungkil Kelapa Sawit	13
4. Komposisi Beberapa Jenis Limbah Sayuran.....	14
5. Kandungan Limbah Buah-buahan.....	15
6. Penelitian Relevan.....	17
7. Rancangan Desain Penelitian.....	21
8. Data Awal dan Akhir Bobot Maggot	23
9. Data Awal dan Akhir Media.....	24
10. Uji Normalitas	26
11. Uji Barlet.....	26
12. Sidik Ragam	27
13. Format Angket LKPD yang diisi oleh Ahli Materi	29
14. Format Angket LKPD yang diisi oleh Ahli Desain.....	29
15. Format Angket LKPD Yang Diisi Oleh Ahli Bahasa	30
16. Skala Alternatif Responden Ahli.....	30
17. Kriteria Keberhasilan Produk LKPD	30
18. Data Berat Larva Maggot.....	30
19. Data Berat Akhir Media Larva Maggot.....	31
20. Ringkasan Perhitungan Uji Normalitas Berat Bobot Larva Maggot.....	33
21. Ringkasan Perhitungan Uji Normalitas Berat Akhir Media Larva Maggot	36
22. Daftar Sidik Ragam Berat Bobot Larva Maggot.....	36
23. Daftar Sidik Ragam Berat Akhir Media Larva Maggot	37
24. Uji BNJ Berat Bobot Larva Maggot	38
25. Uji BNJ Berat Akhir Media Larva Maggot.....	38
26. Rekapitulasi Hasil Ujian Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Pada Aspek Materi Oleh Validator Ahli Materi	38
27. Rekapitulasi Hasil Ujian Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Pada Aspek Materi Oleh Validator Ahli Desain	40
28. Rekapitulasi Hasil Ujian Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Pada Aspek Materi Oleh Validator Ahli Bahasa	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	5
2. Siklus Hidup Maggot.....	7
3. Grafik Pertumbuhan Bobot Maggot.....	10
4. Kerangka Berfikir	19
5. Grafik Berat Larva Maggot.....	32
6. Grafik Rata-rata Berat Larva Maggot	32
7. Grafik Berat Akhir Media Larva Maggot	34
8. Grafik Rata-rata Berat Akhir Media Larva Maggot.....	34
9. Penggunaan Huruf Kapital Sebelum Revisi	46
10. Penggunaan Huruf Kapital Setelah Revisi	46
11. Kata Pengantar LKPD Sebelum Revisi	47
12. Kata Pengantar LKPD Setelah Revisi	47
13. Kegiatan 1 Membaca LKPD Sebelum Revisi	47
14. Kegiatan 1 Membaca LKPD Setelah Revisi	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Time Schedule.....	53
2. Formulir Pengajuan Judul	54
3. Lembar Penyerahan Revisi Seminar Proposal Skripsi	55
4. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	56
5. Kartu bimbingan skripsi.....	57
6. Transkrip nilai akademik	62
7. Surat Permohonan Validasi Materi.....	63
8. Angket Validasi Materi	64
9. Surat Pernyataan Validasi Materi.....	67
10. Surat Permohonan Validasi Desain	68
11. Angket Validasi Desain	69
12. Surat Pernyataan Validasi Desain.....	72
13. Surat Permohonan Validasi Bahasa	73
14. Angket Validasi Bahasa	74
15. Surat Pernyataan Validasi Bahasa.....	74
16. Logbook Kegiatan.....	75
17. Data Hasil Pengamatan	90
18. Analisis Data Berat Bobot Larva Maggot.....	91
19. Analisis Data Berat Akhir Media Larva Maggot	104
20. Tabel Liliefors	117
21. Tabel F	118
22. Tabel Turkey.....	119
23. Tabel Z	120
24. Tabel Chi Square	122
25. LKPD	
26. Riwayat Hidup.....	123