

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG
KEPOK (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN BUNGA KOL (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN BERUPA
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

SKRIPSI



**OLEH:
MEILINI
NPM. 20320020**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**



**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG
KEPOK (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN BUNGA KOL (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN BERUPA
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

SKRIPSI

Diajukan

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

dalam Menyelesaikan Program Sarjana

Studi Pendidikan Biologi

MEILINI

NPM. 20320020

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mengetahui adanya pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair limbah kulit Pisang Kepok terhadap tanaman Bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), 2) Mengetahui presentase dosis manakah yang paling terbaik terhadap pertumbuhan tanaman Bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), 3) Mengetahui kelayakan hasil penelitian yang dapat digunakan sebagai bahan ajar LKPD kelas XII pada materi pertumbuhan. Jenis penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Pada penelitian ini menggunakan 4 perlakuan yakni P1 (50ml/L air), P2 (100ml/L air), P3 (200ml/L air) dan P4 (300ml/L air) masing-masing perlakuan diberi 8 ulangan. Parameter yang diamati adalah penambahan tinggi batang tanaman bunga kol (cm) dan jumlah helai daun bunga kol. Berdasarkan hasil penelitian rata-rata tinggi tanaman bunga kol P1 = 1626, P2 = 2313, P3 = 2041, P4 = 3006 sedangkan hasil rata-rata pada jumlah helai daun bunga kol P1 = 1188, P2 = 1613, P3 = 18 dan P4 = 2463. Data dianalisis menggunakan One-Way ANOVA (Uji Normalitas, Homogenitas, Hipotesis dan BNJ). Berdasarkan hasil penelitian, terdapat pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair kulit pisang kepok terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol. Hasil uji hipotesis $F_{hit} 114,39 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$. Pengujian BNJ terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol. Berdasarkan analisis validasi sumber belajar, maka penelitian ini cocok untuk pembelajaran biologi berupa LKPD.

Kata Kunci: POC Kulit Pisang Kepok, Bunga Kol, LKPD

ABSTRACT

The objectives of this research are 1) To determine the effect of giving a dose of liquid organic fertilizer from Banana Kepok peel waste on cauliflower plants (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), 2) To find out which dosage percentage is best for the growth of Cauliflower plants (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), 3) Knowing the feasibility of research results that can be used as teaching material for class XII LKPD on growth material. This type of research is a Completely Randomized Design (CRD). In this study, 4 treatments were used, namely P1 (50ml/L water), P2 (100ml/L water), P3 (200ml/L water) and P4 (300ml/L water), each treatment was given 8 repetitions. The parameters observed were the increase in stem height of the cauliflower plants (cm) and the number of cauliflower leaves. Based on the research results, the average height of cauliflower plants is P1 = 1626, P2 = 2313, P3 = 2041, P4 = 3006, while the average results for the number of cauliflower leaves are P1 = 1188, P2 = 1613, P3 = 18 and P4 = 2463. Data were analyzed using One-Way ANOVA (Normality, Homogeneity, Hypothesis and BNJ Test). Based on the research results, there is an influence of the dosage of kepok banana peel liquid organic fertilizer on the growth of cauliflower plants. Hypothesis test results $F_{hit} 114,39 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$. BNJ testing on the growth of cauliflower plants. Based on the validation analysis of learning resources, this research is suitable for biology learning in the form of LKPD.

Keywords: POC Banana Peel Kepok, Cauliflower, LKPD

RINGKASAN

Meilini. 2024. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas XII Materi Pertumbuhan Berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD). Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Drs. Anak Agung Oka, M.Pd. (2) Dr. Achyani, M.Si

Kata Kunci: POC Kulit Pisang Kepok; Bunga Kol, LKPD

Pupuk organik cair merupakan larutan hasil dari penguraian bahan organik dari sisa tumbuhan, kotoran hewan, dan manusia serta mengandung lebih dari satu unsur hara. Keunggulan pupuk organik cair ini adalah cepat mengatasi kekurangan unsur hara, tidak mengalami masalah pencucian unsur hara, dan dapat menyediakan unsur hara dengan cepat. Dibandingkan dengan pupuk cair berbahan anorganik, pupuk organik cair umumnya tidak membahayakan tanah dan tanaman, meskipun diterapkan sesering mungkin.

Berdasarkan pendahuluan tersebut adapun tujuan penelitian tentang pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas XII Materi Pertumbuhan Berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), (1) Mengetahui adanya pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair limbah kulit Pisang Kepok terhadap tanaman Bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), (2) Mengetahui presentase dosis manakah yang paling terbaik terhadap pertumbuhan tanaman Bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), (3) Mengetahui kelayakan hasil penelitian yang dapat digunakan sebagai bahan ajar LKPD kelas XII pada materi pertumbuhan

Penelitian ini menggunakan kuantitatif dengan metode eksperimen, teknik yang digunakan dalam pengambilan sampel yaitu *Purposive Sampling*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menerapkan 4 perlakuan dan 8 kali ulangan, dengan P1 (Dosis 50ml/L air), P2 (Dosis 100ml/L air), P3 (Dosis 200ml/L air) dan P4 (300ml/L air).

Berdasarkan data hasil uji statistika tentang tinggi tanaman bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) dapat diketahui bahwa semua perlakuan berdistribusi normal karena $L_0 < L_{daf}$ 0,285 berarti H_0 maka dapat disimpulkan bahwa sampel berasal dari populasi berdistribusi normal. Data yang berdistribusi normal maka akan dilanjutkan uji homogenitas, setelah dilakukan uji homogenitas didapat bahwa $X^2 = 2,17 < X^2 (1-0,05) (4-1) = 7,81$ dari table chi-kuadrat yang berarti H_0 diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel bervariasi homogeny, karena data homogeny, maka dilanjutkan uji hipotesis. Hasil uji hipotesis diperoleh $F_{hit} 80,57 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$, Terdapat pengaruh nyata perlakuan terhadap pertumbuhan tinggi tanaman bunga kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*). Uji statistika tahap akhir uji BNJ diperoleh yaitu perlakuan P1 sampai P4 memiliki perbedaan dan memiliki selisih antara perlakuan satu dengan yang lain, dan diketahui bahwa pengaruh pemberian dosis pupuk organik

cair kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca var. formatypica*) terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var. botrytis*).

Berdasarkan data hasil uji statistika tentang jumlah helai daun tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var. botrytis*) dapat diketahui bahwa semua perlakuan berdistribusi normal karena $L_0 < L_{daf}$ 0,285 berarti H_0 maka dapat disimpulkan bahwa sampel berasal dari populasi berdistribusi normal. Data yang berdistribusi normal maka akan dilanjutkan uji homogenitas, setelah dilakukan uji homogenitas didapat bahwa $X^2 = 0,43 < X^2 (1-0,05) (4-1) = 7,81$ dari table chi-kuadrat yang berarti H_0 diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel bervariasi homogeny, karena data homogeny, maka dilanjutkan uji hipotesis. Hasil uji hipotesis diperoleh $F_{hit} 114,39 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$, Terdapat pengaruh nyata perlakuan terhadap jumlah helai daun tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var. botrytis*). Uji statistika tahap akhir uji BNT diperoleh yaitu perlakuan P1 sampai P4 memiliki perbedaan dan memiliki selisih antara perlakuan satu dengan yang lain, dan diketahui bahwa pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca var. formatypica*) terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var. botrytis*)

Berdasarkan analisis data sumber belajar berupa LKPD yang telah dikembangkan mendapatkan validasi dosen ahli materi 87,5%, validasi ahli bahasa 83,3% dan validasi ahli desain 77,5% yang artinya, LKPD yang dikembangkan memiliki kualifikasi sangat baik sehingga LKPD dapat digunakan sebagai sumber belajar biologi.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **MEILINI** ini,

Telah diperbaiki dan disetujui untuk uji

Metro, 24 Juni 2024

Pembimbing I



Drs. Anak Agung Oka, M. Pd
NIDN. 003112 6401

Pembimbing II



Dr. Achyani, M. Si
NIDN. 0015086401

Ketua Program Studi Pend. Biologi



Dr. Agus Sujarwanta, M. Pd
NIDN. 0005106311

PENGESAHAN

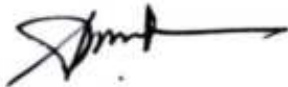
Skripsi oleh **Meilini** ini,

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

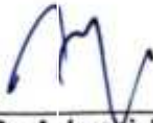
Pada: 9 Juli 2024



_____ Penguji
Dr. Agus Sujarwanta, M.Pd



_____ Ketua
Drs. Anak Agung Oka, M.Pd



_____ Sekretaris
Dr. Achyahi, M.Si

Mengetahui,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. An-Rahman Aththibby, M. Pd. Si
NIP. 03128801

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka apabila kamu telah selesai (Dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (Urusan) yang lain, dan hanya kepada Allah lah hendaknya kamu berharap”

(Q.S AL-Insyirah:6-8)

“Banggalah dengan siapa dirimu, dan jangan malu dengan cara orang lain melihatmu”

(Anonim)

“Masa depan adalah milik mereka yang percaya dengan impiannya dan jangan biarkan impianmu dijajah oleh pendapat orang lain”

“Balas dendam terbaik adalah mendapatkan gelar impian”

(Meilini)

PERSEMBAHAN

Sujud syukur penulis sembahkan kepada Allah S.W.T karena atas takdir dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Ibunda tercinta ibu Rohima yang telah mengandung serta merawat hingga penulis bisa menjadi pribadi yang hebat seperti sekarang ini juga berkat doa-doa yang selalu beliau panjatkan demi kesuksesan penulis. Semoga Allah senantiasa memberikan limpahan rahmat dan karunianya kepadamu.
2. Ayahku atau saya sering memanggil beliau dengan panggilan Ubak/Bak Darmawan yang memberikan nasihat wejangan dan dukungan karena berkat cucuran keringatnyalah penulis mampu sampai pada tahap ini. Semoga Allah senantiasa memberikan limpahan rahmat dan karunianya kepadamu.
3. Nenekku tercinta dan tersayang Alm. Rohaina berkat beliau penulis bisa menyelesaikan skripsi ini, doa serta dukungan hingga sampai menyelesaikan skripsi ini. Afatihah untuk Atu Tercinta (1 Maret 2023).
4. Untuk diriku sendiri terima kasih sudah mau bertahan hingga saat ini sehingga bisa menyelesaikan skripsi tepat waktu.
5. Adikku Nadia Aulia dan Adam Mario Kurniawan terima kasih atas do'a dan dukungannya. I Love You More untuk kalian berdua.
6. Bapak Drs. Anak Agung Oka, M.Pd., selaku dosen pembimbing I terima kasih atas saran dan masukan yang telah diberikan selama pembuatan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Achyani, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar membimbing dan membagikan ilmu serta membantu dalam pembuatan skripsi ini.
8. Ibu dan Bapak dosen Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memberikan banyak pelajaran dalam masa kuliah ini.
9. Holati dan Keluarganya Terima kasih yang telah memberikan semangat dan doanya hingga saat ini saya bisa menyelesaikan skripsi.
10. Untuk sosok yang selalu membantuku dan memberikan semangat selama menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih juga selama aku disini sering diajak keliling Kota Metro yang kecil ini tapi penuh dengan cerita kita dan semoga kita dipertemukan pada waktu dan tempat atas Ridho Allah SWT.

11. Untuk kedua teman ku 20320014 dan 20320003, terima kasih telah menjadi teman seperjuangan awal maba hingga akhir perkuliahan yang senantiasa memberikan masukan positif, mendengarkan keluh kesah dalam pengerjaan skripsi sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi tepat waktu. Semoga pertemanan kita tidak terputus dan hingga maut memisahkan.
12. Teman- teman seperjuangan Biologi Angkatan 2020 terima kasih atas cerita yang telah kalian ukir dan menjadi bagian dari cerita hidup kita masing-masing.
13. Teman – teman asrama putri jati hijau terima kasih sudah menjadi tetangga sementara hampir 4 tahun, sekali lagi terima kasih atas kebersamaannya semoga kita bisa bertemu kembali.
14. Teman sekolah SMK N 1 Gedung Aji untuk Eka, Ervina, Nurasriyah, Dian, Desti dan Fitri semoga kalian bangga atas pencapaian saya saat ini untuk mendapatkan gelar sarjana.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas XII Materi Pertumbuhan Berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)” dapat disusun sesuai dengan harapan. Skripsi ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana.

Tugas akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Dr. Arif Rahman Aththiby, M.Pd.Si selaku Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Bapak Dr. Agus Sujarwanta, M.Pd selaku Ketua Progam Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Bapak Drs. Anak Agung Oka, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Bapak Dr. Achyani, M.Si selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
6. Laboratorium IPA Terpadu Universitas Muhammadiyah Metro
7. Kedua orang tua yang tak henti-hentinya mendo'akan, memberikan dorongan, semangat, serta bantuan baik moral maupun spiritual kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
8. Bapak Dr. Muhfahroyin, M.T.A, Bapak Agil Lepiyanto, M.Pd dan Bapak Rio Septora, M.Pd selaku Validator Ahli Desain, Materi dan Bahasa.
9. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi Angkatan 2020
10. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan disini atas bantuan dan perhatiannya selama penyusunan skripsi ini.

Saya sebagai penulis menyadari betul bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, sehingga saya membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan isi skripsi ini sehingga memberi manfaat bagi peneliti, masyarakat dan bagi dunia pendidikan.

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Meilini
NPM : 20320020
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : MIPA
Prodi : Pendidikan Biologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca var. formatypica*) TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN BUNGA KOL (*Brassica oleracea var. botrytis*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN BERUPA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)" Merupakan benar-benar hasil saya bukan plagiat. Apabila dikemudian hari terdapat plagiat dalam skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana pendidikan dan akan bertanggung jawabkan secara hukum. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 25 Juni 2024

Pembuat pernyataan



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0442/11.3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Meilini
NPM : 20320020
JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* var. *formatypica*) TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN BUNGA KOL (*Brissica oleracea* var. *botrytis*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN BERUPA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD). Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Tumitin*. 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, 25 Juni 2024
Kepala Unit,

[Signature]
Dr. Nego Linuhung, M.Pd.
NIDN. 0220108801

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id
E-mail: help.upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vii
PENGESAHAN	Viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xiii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Kegunaan Penelitian	3
E. Asumsi Penelitian	3
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
A. Limbah Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca var. formatypica</i>)	5
B. Tanaman Bunga kol (<i>Brassica oleracea var. brotrytis</i>)	9
C. Sumber Belajar	12
D. Keterkaitan Variabel Bebas dan Variabel Terikat	12
E. Penelitian Relevan.....	14
F. Kerangka Pemikiran	15
G. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Tahapan Pengumpulan Data.....	21
1. Teknik Sampling	21
2. Prosedur Penelitian	21
C. Definisi Operaional Vraibel	26

D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Instrumen Penelitian.....	32
F. Teknik Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Gambaran Umum	39
B. Hasil Penelitian.....	40
1. Deskripsi Data	40
2. Analisis Data.....	44
3. Analisis Uji Kelayakan Sumber Belajar (LKPD)	46
C. Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR LITERATUR	58
LAMPIRAN	61-163

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rancangan Penelitian	20
2. Data Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Bunga Kol.....	29
3. Format Angket LKPD Ahli Materi.....	30
4. Format Angket LKPD Ahli Desain.....	30
5. Format Angket LKPD Ahli Bahasa.....	31
6. Skor Skala Reponden Ahli	31
7. Daftar Uji Barlet.....	34
8. Daftar Sidik Ragam	35
9. Uji Beda Nyata Jujur (BNJ).....	36
10. Nilai Angket Validasi Responden.....	38
11. Range Presentase Dan Kriteria Kualitatif.....	38
12. Ringkasan Uji Normalitas Tinggi Tanaman Bunga Kol	44
13. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bunga Kol.....	46
14. Uji BNJ Tinggi Tanaman Bunga Kol	46
15. Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan LKPD Ahli Desain	47
16. Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan LKPD Ahli Bahasa	48
17. Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan LKPD Ahli Materi	49
18. Kriteria Kelayakan Secara Deskriptif	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pisang Kepok	5
2. Bunga Kol.....	9
3. Bagan Alir Kerangka Berfikir	17
4. Bagan Alir Penelitian	28
5. Diagram Batang Pertambahan Tinggi Tanaman Bunga Kol	41
6. Diagram Rata-rata Tinggi Tanaman Bunga Kol	42
7. Diagram Batang Jumlah Helai Daun Tanaman Bunga Kol	42
8. Diagram Rata-raat Helai Daun Tanaman Bunga Kol	43
9. Revisi Pemberian Indentitas Nama Surat dan Ayat	54
10. Revisi Klaimat Typo Data Tabel	55
11. Revisi Gambar Kegiatan 3.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Time Schedule	62
2. Data Hasil Pengamatan Tanaman Bunga Kol	63
3. Analiasis Data Tinggi Tanaman Bunga Kol Uji Normalitas	64
4. Analisi Data Tinggi Tanaman Bunga Kol Homogenitas	77
5. Analisis Data Tinggi Tanaman Bunga Kol Uji Hipotesis.....	79
6. Analisis Data Tinggi Tanaman Bunga Kol Uji Nyata Jujur (BNJ)	82
7. Analiasis Data Helai Daun Tanaman Bunga Kol	83
8. Analisis Data Helai Daun Tanaman Bunga Kol Uji Normalitas.....	84
9. Analisi Data Helai Daun Bunga Kol Uji Homogenitas	97
10. Analisis Data Pengamatan Helai Daun Bunga Kol Uji Hipotesis.....	99
11. Analsis Data Pengamatan Helai Daun Brokli Uji BNJ	102
12. Tabel Liliefors	103
13. Tabel F	104
14. Tabel Tukey.....	105
15. Tabel Z	106
16. Log Book	108
17. Dokumentasi Penelitian.....	114
18. Kartu Pengajuan Judul Skirpsi.....	117
19. Lembar Pengesahan Proposal	118
20. SK Pembimbing.....	119
21. Surat Permohonan Validasi Ahli Bahasa	120
22. Surat Permohonan Validasi Ahli Materi	121
23. Surat Permohonan Validasi Ahli Desain	122
24. Angket Validasi Bahasa Ahli Bahasa.....	123
25. Angket Validasi Materi.....	126
26. Angket Validasi Desain.....	129
27. Surat Pernyataan Ahli Materi.....	132
28. Surat Pernyataan Validasi Ahli Bahasa	133
29. Surat Pernyataan Validasi Ahli Desain	134
30. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	135
31. Kartu Bimbingan Proposal	155
32. Kartu Bimbingan Skripsi Dospem I	157
33. Kartu Bimbingan Skripsi Dospem II	160
34. Riwayat Hidup	163