

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) DAN BEKATULTERHADAP PRODUKSI ITIK PEDAGING (*Anas platyrhynchos*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN



**OLEH
ASRI KHOIRUNNISA
NPM. 16320059**

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

2020



PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) DAN BEKATUL TERHADAP PRODUKSI ITIK PEDAGING (*Anas platyrhynchos*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

SKRIPSI

Diajukan

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Dalam Menyelesaikan Program Sarjana

ASRI KHOIRUNNISA

NPM. 16320059

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

2020

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) DAN BEKATUL TERHADAP PRODUKSI ITIK PEDAGING (*Anas platyrhynchos*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pemberian campuran tepung daun kelor (*moringa oleifera* lamk.) dan bekatul terhadap produksi itik pedaging (*anas platyrhynchos*) sebagai sumber belajar biologi materi pertumbuhan dan perkembangan, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) dan bekatul terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*), untuk mengetahui dosis yang terbaik terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*), serta untuk membuat LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) yang dibuat dapat digunakan sebagai sumber belajar biologi SMA materi pertumbuhan dan perkembangan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan metode teknik rancangan acak lengkap (RAL), Perlakuan yang diberikan adalah 4 perlakuan dengan 1 kontrol dan 3 perlakuan. Kontrol (100% bekatul tanpa campuran tepung daun kelor), P1 (2,5 tepung daun kelor dan 97,5% bekatul), P2 (5% tepung daun kelor dan 95% bekatul), P3 (7,5% tepung daun kelor dan 92,5% bekatul). Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu berat dan panjang badan itik pedaging (*Anas platyrhynchos*). Hasil penelitian di uji menggunakan uji statistik parametrik atau yang biasa disebut uji Anava Satu Arah, dari uji ini hipotesis H_0 diterima pada berat/bobot itik pedaging, Hipotesis H_0 diterima karena $F_{Hitung} = 4,66 > F_{Tabel} = 2,95$, Uji anava satu arah ini menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata terhadap keempat campuran pakan tersebut. Sedangkan pada panjang badan itik pedaging dari uji ini hipotesis H_0 diterima pada panjang badan itik pedaging, Hipotesis H_0 diterima karena $F_{Hitung} = 4,58 > F_{Tabel} = 2,95$, Uji anava satu arah ini menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata terhadap keempat campuran pakan tersebut. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh terhadap pemberian campuran tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Dan bekatul terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*). Terdapat dosis terbaik terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*) yaitu dosis pakan pada perlakuan 3 (P3) Campuran 7,5% tepung daun kelor dan 92,5% bekatul yang merupakan Campuran dosis terbaik dalam meningkatkan berat badan dan pertambahan panjang badan itik pedaging. LKPD yang dibuat telah layak dan dapat dijadikan sumber belajar untuk peserta didik biologi tingkat SMA sebagai materi pertumbuhan dan perkembangan.

Kata kunci: Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*), Bekatul, LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik).

THE EFFECT OF GIVING MIXED MORINGA LEAF FLOUR (*Moringa oleifera* Lamk.) AND RICE BRAN TO THE PRODUCTION OF BROILER DUCK (*Anas platyrhynchos*) AS A SOURCE OF LEARNING BIOLOGY MATERIAL GROWTH AND DEVELOPMENT

ABSTRAK

The research about the effect of giving mixed moringa leaf flour (*moringa oleifera* lamk.) and rice bran to the production of broiler duck (*anas platyrhynchos*) as a source of learning biology material growth and development, this research aims to determine the effect of giving a mixture of moringa leaf flour (*Moringa oleifera* Lamk.) and rice bran on the production of broiler duck (*Anas platyrhynchos*), to find out the best dose of broiler duck production (*Anas platyrhynchos*), and to make SWS (Student Worksheet) made can be used as a source of high school biology learning material for growth and development. The method used to this research is a completely randomized design (CRD), the treatment given is 4 treatments with 1 control and 3 treatments. Control (100% rice bran without moringa leaf flour), P1 (2.5 moringa leaf flour and 97.5% rice bran), P2 (5% moringa leaf flour and 95% rice bran), P3 (7.5% moringa leaf flour and 92.5% rice bran). The parameters observed in this research were the weight and length of the broiler ducks (*Anas platyrhynchos*). The results of the research were tested using a parametric statistical test or what is commonly called the one-way ANOVA test, from this test the hypothesis h_0 is accepted for the weight / weight of broiler ducks, the hypothesis h_0 is accepted because $f_{count} = 4,66 > f_{tabel} = 2.95$, this one-way ANOVA test shows no significant difference. of the four feed mixtures. whereas the h_0 hypothesis was accepted for broiler duck body length, the h_0 hypothesis was accepted because $f_{count} = 4,58 > f_{tabel} = 2.95$, this one-way ANOVA test showed no significant difference between the four feed mixtures. The conclusion that no effect on the production of broiler ducks (*Anas platyrhynchos*). but in biology there is any effect 1113,38gr. The SWS (Student Worksheet) has used as a learning resource for high school biology on growth and development material.

Keywords: Moringa Leaf Flour (*Moringa oleifera* Lamk.), Rice bran, LKPD (Student Worksheet).

RINGKASAN

Khoirunnisa, Asri. 2020. *Pengaruh Pemberian Campuran Tepung Daun Kelor (Moringa Oleifera Lamk.) Dan Bekatul Terhadap Produksi Itik Pedaging (Anas Platyrhynchos) Sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Muhammadiyah Metro, Pembimbing (1) Dr. H. Agus Sujarwanta, M.Pd. (2) Suharno Zen, M.Sc.

Penelitian tentang pengaruh pemberian campuran tepung daun kelor (*moringa oleifera lamk.*) dan bekatul terhadap produksi itik pedaging (*anas platyrhynchos*) sebagai sumber belajar biologi materi pertumbuhan dan perkembangan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran tepung daun kelor (*Moringa oleifera Lamk.*) dan bekatul terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*), untuk mengetahui dosis yang terbaik terhadap produksi itik pedaging (*Anas platyrhynchos*), serta Untuk membuat LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) yang dibuat dapat digunakan sebagai sumber belajar biologi SMA materi pertumbuhan dan perkembangan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan metode teknik rancangan acak lengkap (RAL), Perlakuan yang diberikan adalah 4 perlakuan dengan 1 kontrol dan 3 perlakuan. Kontrol (100% bekatul tanpa campuran tepung daun kelor), P1 (2,5 tepung daun kelor dan 97,5% bekatul), P2 (5% tepung daun kelor dan 95% bekatul), P3 (7,5% tepung daun kelor dan 92,5% bekatul). Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu berat dan panjang badan itik pedaging (*Anas platyrhynchos*).

Hasil penelitian di uji menggunakan uji statistik parametrik atau yang biasa disebut uji Anava Satu Arah, dari uji ini hipotesis H_0 diterima pada berat/bobot itik pedaging, Hipotesis H_0 diterima karena $F_{Hitung} = 4,66 > F_{Tabel} = 2,95$, Uji anava satu arah ini menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata terhadap keempat campuran pakan tersebut. Sedangkan pada panjang badan itik pedaging dari uji ini hipotesis H_0 diterima pada panjang badan itik pedaging, Hipotesis H_0 diterima karena $F_{Hitung} = 4,58 > F_{Tabel} = 2,95$, Uji anava satu arah ini menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata terhadap keempat campuran pakan tersebut. Kesimpulan yang dapat diambil dari

penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh terhadap pemberian campuran tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Dan bekatul terhadap produkai itik pedaging (*Anas platychnchos*). Terdapat dosis terbaik terhadap produksi itik pedaging (*Anas platychnchos*) yaitu dosis pakan pada perlakuan 3 (P3) Campuran 7,5% tepung daun kelor dan 92,5% bekatul yang merupakan Campuran dosis terbaik dalam meningkatkan berat badan dan pertambahan panjang badan itik pedaging. LKPD yang dibuat telah layak dan dapat dijadikan sumber belajar untuk peserta didik biologi tingkat SMA sebagai materi pertumbuhan dan perkembangan.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh ASRI KHOIRUNNISA ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, Agustus 2020
Pembimbing I



Dr. H. Agus Sujarwanta, M.Pd.
NIDN. 0005106311

Metro, Agustus 2020
Pembimbing II



Suharno Zen, M.Sc.
NIDN. 023028204

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Agil Lepiyanto, M.Pd.
NIDN. 0212028502

PENGESAHAN

Skripsi oleh **ASRI KHOIRUNNISA** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 5 Agustus 2020

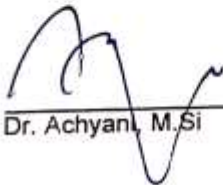
Tim Penguji



_____ Ketua
Dr. H. Agus Sujarwanta, M.Pd.



_____ Sekretaris
Suharno Zen, M.Sc.



_____ Penguji Utama
Dr. Achyani, M.Si

Mengetahui,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan



The official stamp of Universitas Muhammadiyah Metro is circular with a blue border. The text inside the stamp includes 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' at the top, 'Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan' in the middle, and 'METRO' at the bottom. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

Dr. PARTONO, M.Pd.
Nip. 196604131991031003

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

“Sebaik-baiknya manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”

(HR. Ahmad, ath-Thabrani, ad-Daruqutri. No:3289)

Jadilah pribadi yang dapat bermanfaat bagi orang lain, jangan pelit terhadap ilmu yang kita miliki. Bagi ilmu yang kita miliki kepada orang disekitar kita.

(Asri Khoirunnisa)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kepada Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar. Skripsi ini dipersembahkan untuk orang-orang yang sangat berjasa dalam kehidupan penulis diantaranya:

1. Ayahandaku tercinta Bapak Muhammad Yazid dan Ibundaku tercinta Ibu Nawarsi, yang telah memberikan kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis sampai hari ini, yang dengan tulus selalu medoakan penulis setiap melangkah, yang selalu tak henti-hentinya memberi dukungan kepada penulis dan selalu berusaha memenuhi kebutuhan penulis selama ini I LOVE YOU.
2. Adikku tersayang Lia Hasnaul Khairani, Anas Aziz Syaifulloh dan Uwais Al-qorni yang selalu menjadi penyemangat untuk melanjutkan pendidikan hingga sekarang ini, karena adanya mereka menjadi semnagat untuk penulis untuk menggapai yang penulis cita-citakan hingga dapat menyelesaikan kuliah.
3. Dosen pembimbing yang sangat sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi, Terimakasih Bapak Agus Sujarwanta dan Bapak Suharno Zen sekaligus dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih atas bimbingannya selama ini.
4. Dosen-dosen pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmunya dengan maksimal, dan telah membimbing kami dengan sabar, terimakasih bapak dan ibu dosen pendidikan biologi.
5. Kepada (TR) terimakasih banyak, seseorang yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis, yang selalu membantu dikala penulis mengalami kesusahan, hingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan ini.
6. Ni Nyoman Ernita, Dinda Aprillia Nurrachmah dan Nurul Hidayah sahabatku selama berkuliah di Universitas Muhammadiyah metro, yang terus memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi, yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dikala mendapatkan suatu permasalahan, Terimakasih sayang-sayangku.

7. Temen-temen magang dasar di Sekampung Udik, Dewi Kurniawati dan Ni Kadek Dewi Novianti, terimakasih kalian sudah menjadi teman terbaik , dan menciptakan cerita tersendiri dalam hidup penulis.
8. Teman satu penelitian kelorku sekaligus teman satu bimbingan Indriyani Putri dan I Nyoman Sukaredana terimakasih sudah menjadi teman yang selalu mengingatkan untuk bimbingan.
9. Ketua kelas ter the bast sepanjang masa, yang menjabat ketua kelas dari semester satu Danny Azhari partner dan teman satu kelompok Microtheaching, yang selalu membantu penulis jika mendapat kesusahan dalam menyelesaikan skripsi. Terimakasih danny.
10. Teman-teman seangkatan BIOLOGI B, I Nyoman Sukaredana, Risqi Imam Nugraha, Agung Rizki Nugroho, Jasmia Okista Meliza, Eka Zulfitri, Triyana Indriyani, Lorenza Septa Zelvia, Hardiyanti Ning Utari, Nisa Yulis Tika, Eka Novita Sari, Atika Rani Oktavianti, Ira Anggraini, Putri Agustina, Evi Agustina, Eli Kusumawati, Kurnia Novita Sari, dan Mariana Sari, terimakasih kalian semua adalah teman seperjuangan yang luar biasa.
11. SMP NEGERI 7 METRO yang telah menerima penulis untuk belajar menjadi seorang guru dengan tangan terbuka.
12. Terimakasih kepada Almamater Universitas Muhammadiyah Metro tercinta.
13. Terakhir, terimakasih kepada diriku sendiri karena mampu melawan rasa malas ini.

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan penuh perjuangan. Skripsi ini berjudul "Pengaruh Pemberian Campuran Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.) Dan bekatul terhadap produksi Itik Pedaging (*Anas Platyrhynchos*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir dalam perkuliahan demi mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Metro. Selama menyelesaikan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Bapak Dr. H. Agus Sujarwanta, M.Pd. Siselaku dosen pembimbing I
4. Bapak Suharno Zen, M.Sc., selaku dosen pembimbing II sekaligus dosen pembimbing akademik (PA)
5. Bapak Agil Lepiyanto, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro.
6. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan mereka serta skripsi ini dapat berguna untuk semua pihak yang berkenan untuk membacanya, Aamiin.

Metro, 15 Juli 2020

Penulis,

Asri Khoirunnisa

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asri Khoirunnisa
NPM : 16320059
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Study : Pendidikan Biologi

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) DAN BEKATUL TERHADAP PRODUKSI ITIK PEDAGING (*Anas platyrhynchos*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN" adalah karya saya dan bukan hasil plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsure plagiat dalam skripsi tersebut, Maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademi sarjana dan akan mempertanggung jawabkannya secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 14 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Asri Khoirunnisa

NPM.16320059



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 1294/II.3.AU/F/UPI-UK/2020

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : ASRI KHOIRUNNISA
NPM : 16320059
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul :

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) DAN BEKATUL TERHADAP PERTUMBUHAN ITIK PEDAGING (*Anas platyrhynchos*) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

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

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 14 Juli 2020
Kepala Unit,

Swadliya Rizki, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0224018703

Alamat:

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

Website: www.upi.ummetro.ac.id
E-mail: upi.ummetro@gmail.com

DAFTAR ISI

DAFTAR	HALAMAN
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN.....	viii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ix
HALAMAN MOTTO.....	x
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	xiv
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>Similarity Check</i>).....	xv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	5
E. Asumsi Dan Keterbatasan Penelitian	5
F. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	6
A. Produksi Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	6
1. Ciri morfologi itik pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	6
2. Sistematik itik pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>).....	6
3. Kelebihan dan kelemahan itik pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	7
4. Produksi itik pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	8
B. Tanaman Kelor (<i>Moringa oleifera</i> lamk.)	9
1. Klasifikasi Tanaman Kelor	9
2. Deskripsi Tanaman Kelor	10
3. Kandungan Tanaman Kelor.....	10
4. Manfaat Tanaman Kelor	11
C. Bekatul.....	13
D. Sumber belajar.....	16
E. Kerangka Berfikir.....	19

F. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian	23
B. Populasi dan Sampel	24
1. Populasi Penelitian	24
2. Sampel Penelitian	25
C. Definisi Operasional Variabel	25
D. Teknik Pengumpulan Data	26
E. Instrumen Penelitian	27
F. Prosedur Penelitian	28
G. Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Gambaran Umum.....	38
B. Hasil Penelitian	38
1. Deskripsi Data	38
2. Analisis Data.	51
3. Pemanfaatan Sumber Belajar.....	62
C. Pembahasan.....	63
BAB V PENUTUP.	72
A. Kesimpulan.	72
B. Saran.	72
DAFTAR LITERATUR.....	73

DAFTAR TABEL

DAFTAR	HALAMAN
Tabel 1. Rancangan Penelitian	24
Tabel 2. Pengamatan Berat Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>).....	26
Tabel 3. Pengamatan Panjang Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	27
Tabel 4. Langkah-langkah Pembuatan Tepung Daun Kelor	28
Tabel 5. Langkah-langkah Pembuatan Campuran Pakan	29
Tabel 6. Langkah-langkah Perawatan Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	30
Tabel 7. Harga-harga mutlak untuk uji normalitas Lanjutan BNJ.....	32
Tabel 8. Tabel Uji Bartlett	32
Tabel 9. Pengamatan Pertumbuhan Bobot Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)....	33
Tabel 10. Pengamatan Pertumbuhan Panjang Badan Itik Pedaging (<i>Anas platyrhynchos</i>)	34
Tabel 11. Ringkasan Hasil Uji ANAVA Pengaruh Variansi Pakan Tambahan (Tepung Daun Kelor dan Bekatul) Terhadap Itik Pedaging.	34
Tabel 12. Uji Lanjut BNJ	36
Tabel 13. Pengamatan Berat Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan Kontrol	39
Tabel 14. Pengamatan Berat Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 1 (P1).....	40
Tabel 15. Pengamatan Berat Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 2 (P2).....	41
Tabel 16. Pengamatan Berat Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 3 (P3).....	42
Tabel 17. Pengamatan Panjang Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan Kontrol	45
Tabel 18. Pengamatan Panjang Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 1 (P1).....	46
Tabel 19. Pengamatan Panjang Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 2 (P2).....	47
Tabel 20. Pengamatan Panjang Badan Itik Pedaging (<i>Anas Plaatyrrhynchos</i>) Pada Perlakuan 3 (P3).....	48
Tabel 21. Ringkasan Uji Berat Badan Itik Pedaging Perlakuan P0 (Kontrol)	52
Tabel 22. Ringkasan Uji Berat Badan Itik Pedaging Perlakuan P1	53
Tabel 23. Ringkasan Uji Berat Badan Itik Pedaging Perlakuan P2.....	54
Tabel 24. Ringkasan Uji Berat Badan Itik Pedaging Perlakuan P3.....	55
Tabel 25. Ringkasan Uji Panjang Badan Itik Pedaging Perlakuan P0 (Kontrol)....	56
Tabel 26. Ringkasan Uji Panjang Badan Itik Pedaging Perlakuan P1	57
Tabel 27. Ringkasan Uji Panjang Badan Itik Pedaging Perlakuan P2	58
Tabel 28. Ringkasan Uji Panjang Badan Itik Pedaging Perlakuan P3	59
Tabel 29. Uji Homogen Bobot/Berat Itik Pedaging	60
Tabel 30. Uji Homogen Panjang Itik Pedaging.....	60
Tabel 31. Anava Satu Arah Bobot/berat Itik Pedaging	61
Tabel 32. Anava Satu Arah Panjang Itik Pedaging.....	62
Tabel 33. Analisis Materi Terhadap Hasil Penelitian	68
Tabel 34. Analisis Potensi Penelitian Sebagai Sumber Belajar	69

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR	HALAMAN
Gambar 1. Diagram Batang Berat/Bobot Badan Itik Pedaging P0 Tanpa Campuran Tepung Daun Kelor Hanya Menggunakan 100% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian	39
Gambar 2. Diagram Batang Berat/Bobot Badan Itik Pedaging Dengan 2,5% Tepung Daun Kelor dan 97,5% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian.	40
Gambar 3. Diagram Batang Berat/Bobot Badan Itik Pedaging Dengan 5% Tepung Daun Kelor dan 95% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian	41
Gambar 4. Diagram Batang Berat/Bobot Badan Itik Pedaging Dengan 7,5% Tepung Daun Kelor dan 92,5% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian	42
Gambar 5. Diagram Batang Pertambahan Berat Badan Itik Pedaging dari Minggu ke 1 sampai dengan Minggu Ke 6	43
Gambar 6. Diagram Batang Rerata Peningkatan berat / bobot Itik Pedaging Setiap Perlakuan	44
Gambar 7. Diagram Batang Panjang Badan Itik Pedaging Dengan 100% Bekatul Tanpa Campuran Tepung Daun Kelor Selama 6 Minggu Penelitian ..	45
Gambar 8. Diagram Batang Panjang Badan Itik Pedaging Dengan 2,5% Tepung Daun Kelor dan 97,5% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian	46
Gambar 9. Diagram Batang Panjang Badan Itik Pedaging Dengan 5% Tepung Daun Kelor dan 95% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian.	47
Gambar 10. Diagram Batang Panjang Badan Itik Pedaging Dengan 7,5% Tepung Daun Kelor dan 92,5% Bekatul Selama 6 Minggu Penelitian.	48
Gambar 11. Diagram Batang Panjang Badan Itik Pedaging Selama 6 Minggu	49
Gambar 12. Diagram Rerata Panjang Badan Itik Pedaging Setiap Perlakuan	50

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR	HALAMAN
Lampiran 1. Data Mentah Hasil Penelitian	78
Lampiran 2. Uji Normalitas (Normal)	83
Lampiran 3. Uji Homogenitas	105
Lampiran 4. Uji Anava Satu Arah	109
Lampiran 5. Sumber Belajar LKPD	114
Lampiran 6. Surat Permohonan Validasi Ahli	135
Lampiran 7. Angket Validasi Sumber Belajar	137
Lampiran 8. Surat Kelayakan Validasi	141
Lampiran 9. Logbook Penelitian	143
Lampiran 10. Tabel Distribusi Z	153
Lampiran 11. Tabel Chi-Square	155
Lampiran 12. Tabel Distribusi F	156
Lampiran 13. Lembar Pengesahan Judul Proposal	158
Lampiran 14. Lembar Pengesahan Proposal	159
Lampiran 15. Surat Keterangan Pembimbing	160
Lampiran 16. Perpanjangan Surat Keterangan Pembimbing	161
Lampiran 17. Surat Izin Penelitian	162
Lampiran 18. Surat Balasan Izin Penelitian	163
Lampiran 19. Kartu Bimbingan Proposal	164
Lampiran 20. Kartu Bimbingan Skripsi	169
Lampiran 21. Time Schedule	176
Riwayat Hidup	