

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH BANDENG (*Chanos Chanos*) TERHADAP KUALITAS KARKAS DAN KADAR LEMAK AYAM PEDAGING

SKRIPSI

Oleh:

DEVI NOFIA NITASARI

NIM. 08620057



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2013**

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH BANDENG (*Chanos-chanos*) TERHADAP KUALITAS KARKAS DAN KADAR LEMAK AYAM PEDAGING

SKRIPSI

**Diajukan kepada :
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Oleh :

**Devi Nofia Nitasari
NIM. 08620057**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2013**

SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devi Nofia Nitasari

NIM : 08620057

Fakultas/ Jurusan : Sains dan Teknologi/ Biologi

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Limbah Bandeng (*Chanos-chanos*)
Terhadap Kualitas Karkas Dan Kadar Lemak Ayam
Pedaging

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil penelitian saya ini tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya penelitian atau karya ilmiah yang pernah dilakukan atau dibuat oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata hasil penelitian ini terbukti terdapat unsur-unsur jiplakan, maka saya bersedia untuk mempertanggung jawabkan, serta diproses sesuai peraturan yang berlaku.

Malang, 21 Januari 2013

Yang Membuat Pernyataan,

Devi Nofia Nitasari
NIM. 08620057

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH BANDENG (*Chanos-chanos*) TERHADAP KUALITAS KARKAS DAN KADAR LEMAK AYAM PEDAGING

SKRIPSI

Oleh :
DEVI NOFIA NITASARI
NIM: 08620057

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Retno Susilowati, M.SI
NIP. 1967 1113 199402 2 001

Dr. Munirul Abidin, M.Ag
NIP. 197 2042 0200212 1 003

Tanggal, 21 Januari 2013
Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi

Dr. H. Eko Budi Minarno, M.Pd
NIP. 196 30114 199903 1 001

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH BANDENG (*Chanos-chanos*) TERHADAP KUALITAS KARKAS DAN KADAR LEMAK AYAM PEDAGING

SKRIPSI

Oleh :

DEVI NOFIA NITASARI

NIM : 08620057

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)

Tanggal, 21 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji :

Tanda Tangan

1. **Penguji Utama**
Dr.drh. Hj.Bayyinatul M. M.Si (.....)
NIP. 197 10919 200003 2 001
2. **Ketua**
Kiptiyah, M.Si (.....)
NIP. 197 31005 200212 2 003
3. **Sekretaris**
Dr. Retno Susilowati, M.Si (.....)
NIP. 1967 1113 199402 2 001
4. **Anggota**
Dr. Munirul Abidin, M.Ag (.....)
NIP. 197 2042 0200212 1 003

Mengetahui dan Mengesahkan
Katua Jurusan Biologi

Dr. H. Eko Budi Minarno, M.Pd
NIP. 196 30114 199903 1 001



DEPARTEMEN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Gajayana 50 Malang Telp. (0341) 551354 Fax. (0341) 572533

BUKTI KONSULTASI

Nama : Devi Nofia Nitasari
NIM : 08620057
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi
Pembimbing : Dr. Retno Susilowati, M.Si
Judul : Pengaruh Pemberian Limbah Bandeng (*Chanos-Chanos*) Terhadap Kualitas Karkas Dan Kadar Lemak Ayam Pedaging

No.	Tanggal	Hal yang dikonsultasikan	Tanda Tangan
1.	4 April 2013	Pengajuan Bab I	1.
2.	10 April 2013	Revisi Bab I	2.
3.	23 April 2013	Revisi Bab I	3.
4.	1 Mei 2013	Revisi Bab I dan pengajuan Bab II	4.
4.	10 Mei	Revisi Bab I, II dan pengajuan Bab III	5.
4.	05 juli 2013	Acc Bab I, II, III	6.
5.	10 Juli 2013	Seminar Proposal	7
6.	16 Oktober 2013	Revisi bab I,II dan III	8.
7.	22 Oktober 2013	Konsultasi bab IV	9.
8.	27 November 2013	Revisi Bab IV dan konsultasi Bab V	10.
9.	17 Desember 2013	Revisi Bab IV dan V	11.
10.	7 Januari 2013	Revisi Bab IV dan V	12.
11.	9 Januari 2013	Revisi Bab IV dan V	13.
12.	10 Januari 2013	Revisi Bab IV dan V	14.
13.	11 Januari 2013	Acc Keseluruhan	15.

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi

Dr. H. Eko Budi Minarno, M. Pd

NIP. 196301141999031001



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**
Jl. Gajayana 50 Malang Telp. (0341) 551354 Fax. (0341) 572533

BUKTI KONSULTASI

Nama : Devi Nofia Nitasari
NIM : 08620057
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi
Pembimbing : Dr. Munirul Abidin, M.Ag
Judul : Pengaruh Pemberian Limbah Bandeng (*Chanos-chanos*) Terhadap Kualitas Karkas Dan Kadar Lemak Ayam Pedaging

No.	Tanggal	Hal yang dikonsultasikan	Tanda Tangan
1.	1 Oktober 2013	Pengajuan Bab I, II, III	1.
2.	16 Oktober 2013	Revissi Bab I, II, III dan pengajuan Bab IV, V	2.
3.	29 Desember 2013	Revisi Bab I, II, III, IV, dan V	3.
4.	12 Januari 2013	Acc Keseluruhan	4.

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi

Dr. H. Eko Budi Minarno, M. Pd
NIP. 196301141999031001

MOTTO

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ^{قُلْ}

Sesungguhnya Allah tidak merubah Keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.

(QS. Ar Ra'd : 11)

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas nikmat yang diberikan Allah SWT. Subhanallah...kuasamu tak hentinya memberikan anugerah yang sering kali tak kusadari, Ampuni aku ya Rabb... jika hambamu seringkali merasa kurang mensyukuri rahmatMu, namun segala pujian dan senandung keagungan takkan pernah lupa kulantunkan untukMu....

Buat insan yang selalu menemani setiap langkah kehidupan dan memberikan senyum semangat serta setia dalam segala lara duka perjuangan hingga rasa syukur terucap tiada henti:

Telaga kasih ku Bapak (Sumari) dan Mamak (Supiyatun) yang selalu memanjatkan do'a untuk ku disetiap sujudnya, yang mengajarkanku arti kehidupan dan telah memberikan lautan kasih sayang, motivasi serta dukungan untuk mewujudkan cita-citaku dan mencapai ridha Allah. Adek ku satu-satunya (Dwi Mulia Rahmatin) yang telah menggeser ku dari kedudukan anak tunggal. Pak Gun, Mb'Hana dan orang2 terdekatku semoga Allah membalas kebaikan kalian.

Special buat Mbah Ibad, Mbah Ipung, Cak Hud, Aami Yu2n terimakasih atas bantuannya semoga Allah membalas kebaikan kalian dengan nilai yang lebih. Aminnnn...ya Robbal Alamin.....

Teman-teman PKLI ku (mb' Fine, Retno, Mb' Indah, Rikha, p.de, Agus) ayo nang Songgoriti maneh rek.....Teman-teman Biologi '08 ayo.....ayo....SEMANGGI.....ingat kan jargon kita dulu...temimakasih ya atas persahabatan yang telah kalian berikan kepada ku selama ini...

Para senior2 ku : Mas Bi2 (podo2 pesek'e mas jadi ayo damai aja kan pean udah di nobatkan jadi ketua suku komunitas orang pesek.hehehe...peace...), Mas Acak (maaf ya pemborosan kata, tapi gak pa2 sekarang pean punya nama panggung.hehehe), Mas Iqbal (bagi-bagi irunge po'o mas), Mb Iyut (waktunya emansipasi wanita mb jadi tunggu apalagi), Mb ila' (pean kok ikut2 oprasi sech mb g mbois...), and yang paling imut Mb Ninik (kalau aku makan ceker pedes jadi inget jarinya pean mb.hehehe)

Buat adik2 ku : si kembar Tania jangan sering berantem ya!! ngedance aja kayak di kandungan dulu, Subur (jangan molor trus bur...), bak pia (mau donk apelnnya), Hanif (Aim just one dech pokoknya), Nur Z (jok shopping wae nur), Iwan (ngutang astornya wan), Suryati (keep smile ya surya.)

Para Punggawa Revivalis : Arif (p.ketum hormat), Uzieck (pesonamu g pernah abis zik), Fahmi (tetep cool...), Izzat (jok pacaran wae zat), Jodil (tetep semangat ya) and bwt semua para kader Revivalis semoga tetap istiqomah dalam berjuang.

Para punggawa Pelopor : Farikh (semangat ya pak ketum), Markawe (selalu setia sama Farikh ya mar...), and bwt kader Pelopor yang lain tetep semangat ya....

Para punggawa Reformer : be2' Fatin (mau dunk di buatin puisi), Eli (tancap trus pedesnya....mantap), Indi (waktunya untuk memantapkan hati Ndi) and buat kader2 Reformer yang lain semoga tetep kuat seperti karang di lautan dalam berjuang....

Dan buat semua yang telah membantu menyelesaikan tulisan ini aku ucapkan banyak-banyak terimakasih yang sebesar-besarnya.....

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Tuhan Semesta Alam Allah Azza Wajalla karena atas rahmat, taufik dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul “Pengaruh pemberian limbah bandeng (*Chanos-chanos*) terhadap kualitas karkas dan lemak abdominal ayam pedaging”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya sampai hari akhir nanti.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Untuk itu, iringan doa’ dan ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Imam Suprayogo, selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang
2. Prof. Drs. Sutiman Bambang Sumitro, S.U. DSc, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Dr. H. Eko Budi Minarno, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Dr. Retno Susilowati, M.Si selaku dosen pembimbing utama, karena atas bimbingan, pengarahan dan kesabaran beliau, penulisan tugas akhir dapat terselesaikan.
5. Dr. Munirul Abidin, M.Ag. selaku dosen pembimbing agama, karena atas bimbingan, pengarahan dan kesabaran beliau penulisan tugas akhir dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.

7. Teman-teman Bio '08, Laboran dan Staff administrasi Jurusan Biologi yang banyak membantu penulis selama penelitian.

Semoga Allah memberikan balasan atas jerih payah keringat yang telah diberikan kepada penulis. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini bermanfaat dan dapat menjadi inspirasi bagi peneliti lain serta menambah khasanah ilmu pengetahuan. Dengan kerendahan hati penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dalam penulisan skripsi ini.

Malang, 11 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI	III
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VII
ABSTRAK	VIII
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan.....	11
1.4. Hipotesis	12
1.5. Manfaat Penelitian	12
1.6. Batasan Masalah.....	12
BAB II: KAJIAN PUSTAKA	13
2.1. Ayam Pedaging	13
2.2. Kebutuhan Nutrisi Ayam Pedaging.....	15
2.2.1. Protein dan Asam Amino.....	17
2.2.2. Vitamin dan Mineral	18
2.2.3. Energi.....	19
2.2.4. Karbohidrat	20
2.2.5. Lemak	21
2.2.6. Air	21
2.3. Bahan Pakan dan Ransum Ayam Pedaging.....	22
2.4. Metabolisme	24
2.4.1. Metabolisme Lemak	24
2.4.1.1. Pengangkutan Asam Lemak dan Kolesterol	26
2.4.1.2. Metabolisme Ffa.....	28
2.4.1.3. Mekanisme β -oksidasi Asam Lemak	29
2.4.1.4. Benda Keton	29
2.4.1.5. Biosintesis Kolesterol di Hati.....	30
2.4.2. Metabolisme Karbohidrat	31
2.4.2.1. Glikogenesis	32
2.4.2.2. Glikolisis	33
2.4.2.3. Glikogenolysis.....	33
2.4.2.4. Glukoneogenesis	34
2.4.2.5. Respirasi (oksidasi) seluler.....	34
2.4.2.6. Adenosin triposfat (atp).....	35
2.4.3. Metabolism protein	35
2.4.3.1. Asam amino esensial	36
2.4.3.2. Mekanisme transaminasi	36
2.4.3.3. Mekanisme deaminasi	37
2.4.3.4. Kreatin dan kreatinin	37
2.5. Sistem dan proses pencernaan pada ayam.....	38
2.5.1. Sistem pencernaan pada ayam	38

2.5.2. Proses pencernaan pada ayam.....	41
2.5.2.1. Pencernaan dan penyerapan karbohidrat.....	42
2.5.2.2. Pencernaan dan penyerapan protein.....	44
2.5.2.3. Pencernaan dan penyerapan lemak.....	45
2.5.2.4. Pencernaan dan penyerapan vitamin.....	46
2.5.2.5. Pencernaan dan penyerapan mineral.....	46
2.6. Karkas.....	47
2.7. Lemak abdominal.....	48
2.8. Lemak daging.....	50
2.9. Ikan bandeng.....	51
2.10. Limbah ikan bandeng.....	53
2.11. Tepung ikan.....	57
2.12. Potensi penggunaan limbah bandeng sebagai pengganti tepung ikan...58	
BAB III: METODE PENELITIAN.....	60
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	60
3.2. Variabel Penelitian.....	60
3.3. Waktu dan Tempat.....	60
3.4. Alat dan Bahan.....	61
3.4.1. Alat.....	61
3.4.2. Bahan.....	61
3.5. Prosedur kerja.....	61
3.5.1. Pembuatan Kandang Untuk Penelitian.....	61
3.5.2. Pembagian Kelompok Sampel.....	62
3.5.3. Proses Pengolahan Limbah Ikan Bandeng sebagai Bahan Pakan Ternak.....	62
3.5.4. Penyusunan Ransum.....	63
3.5.5. Uji Mutu.....	64
3.5.6. Pelaksanaan Penelitian.....	65
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	66
3.7. Analisis Data.....	67
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	68
4.1. Pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap kualitas karkas ayam pedaging.....	68
4.2. Pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap presentase lemak daging ayam pedaging.....	73
4.3. Pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap lemak abdominal ayam pedaging.....	81
BAB V: PENUTUP.....	88
5.1. Kesimpulan.....	88
5.2. Saran.....	88

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi ayam pedaging	13
Gambar 2.2. System pencernaan pada ayam.....	39
Gambar 3.1. Proses Pengolahan Limbah Bandeng	63
Gambar 4.1. Rataan Persentase Karkas Ayam Pedaging.....	70
Gambar 4.2. Grafik Rataan Presentase Lemak Daging	75
Gambar 4.3. Biosintesis Kolesterol	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kebutuhan zat makanan ayam pedaging fase starter sampai finisher..	16
Tabel 2.2. Nilai gizi pakan komersil pt. Panca patriot prima.....	16
Tabel 2.3. Kebutuhan pakan ayam pada berbagai umur	17
Tabel 2.4. Kandungan gizi beberapa jenis bahan pakan	24
Tabel 2.5. Pedoman batas penggunaan bahan baku	24
Tabel 2.6. Nutrisi ikan bandeng	52
Tabel 2.7. Nutrisi limbah ikan bandeng	55
Tabel 2.8. Kandungan nutrisi dari tepung ikan	58
Tabel 3.1. Perhitungan susunan ransum ayam broiler pada perlakuan	64
Tabel 3.2. Nilai gizi pada masing-masing perlakuan.....	64
Tabel 3.3. Analisa mineral limbah bandeng.....	65
Tabel.4.1. Ringkasan annova tentang pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap karkas ayam pedaging.....	68
Tabel 4.2. Ringkasan uji bnj 0,01 tentang pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap karkas ayam pedaging.....	69
Tabel 4.3. Ringkasan anova tentang pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap lemak daging ayam pedaging	73
Tabel 4.4. Ringkasan uji bnt 0,01 tentang pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap presentase lemak daging	74
Tabel 4.5. Ringkasan anova tentang pengaruh pemberian limbah bandeng terhadap lemak abdominal daging ayam pedaging.....	82

ABSTRAK

Nitasari, Devi Nofia. 2013. **Pengaruh Pemberian Limbah Bandeng (*Chanos-chanos*) Terhadap Kualitas Karkas dan Kadar Lemak Ayam Pedaging**. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Dosen pembimbing I: Dr. Retno Susilowati, M.Si. Dosen pembimbing II: Dr. Munirul Abidin, M.Ag

Kunci : Limbah Bandeng, Karkas, Lemak Abdominal dan Lemak Daging Ayam Pedaging.

Pemenuhan kebutuhan pakan berkualitas tinggi masih kurang, hal ini terkendala oleh ketersediaan bahan baku khususnya tepung ikan, karena 95% tepung ikan masih impor. Hasil utama yang diharapkan dalam beternak ayam pedaging adalah mendapatkan karkas yang berkualitas tinggi dan perlemakan yang rendah. Limbah bandeng mempunyai banyak nutrisi yang terkandung di dalamnya antara lain protein sebesar 64,69% sehingga limbah bandeng sangat berpotensi untuk menggantikan tepung ikan. Pada penelitian ini digunakan limbah bandeng dengan konsentrasi sebesar 0%, 5%, 7,5% dan 10%

Penelitian ini bersifat eksperimental dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, pada penelitian ini diamati presentase karkas, presentase lemak daging dan presentase lemak abdominal. Data dianalisis dengan Anova one way, kemudian diuji lanjut dengan uji BNJ 0,01 untuk presentase karkas sedangkan uji BNT 0,01 untuk kadar lemak daging.

Hasil penelitian menunjukkan pemberian limbah bandeng berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap presentase karkas ayam pedaging. Uji BNJ menunjukkan P0, P1 dan P2 menghasilkan presentase karkas yang sama dengan rata-rata setiap perlakuan 61,45%, 62,02%, 62,86% dan berbeda sangat nyata pada P3 dengan rata-rata presentase karkas 65,48%. Penggunaan limbah bandeng juga berpengaruh sangat nyata terhadap presentase lemak daging ($P < 0,01$). Uji BNT menunjukkan P1, P2, dan P3 dengan rata-rata 22,60%, 21,65%, 20,67% mampu menurunkan kadar lemak daging dari P0 (kontrol) dengan rata-rata 23,85%. Pengaruh penggunaan limbah bandeng terhadap lemak abdominal tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) namun cenderung menurunkan lemak abdominal dengan rata-rata P0 2,09%, P1 1,96%, P2 2,2% dan P3 1,68%. Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa limbah bandeng dapat menggantikan tepung ikan sebanyak 10% dari total pakan dan berdampak meningkatkan presentase karkas, menurunkan kadar lemak daging, dan cenderung menurunkan lemak abdominal ayam pedaging.

ABSTRACTION

Nitasari, Devi Nofia. 2013. **The Effect of Supplying Milkfish Waste to Carcass Quality and Broiler Abdominal Limit**. Biology Department Thesis. Science and Technology Faculty of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University Malang. Advisor I: Dr. RetnoSusilowati, M.Si. Advisor II: Dr. MunirulAbidin, M.Ag

Key: milkfish waste, abdominal fat, and quality of broiler.

The problem of broiler animal husbandry effort is fulfillment of woof requirement with has high quality. But the obstacle is materials availability, especially about fish powder because 95% is import. The most important result of broiler breeder is has high quality of carcass and low fat. Milkfish waste contains of nutrition; 64,69% protein, it makes fish powder was changed by the milkfish waste. In this research use milkfish waste about 0%, 5%, 7,5% and 10% concentration.

It is experimental research by using RAL (perfect random program) with 4 treatments and 5 repetitions. Analyzing data is by using annova one way. Then test by BNJ 0,01 experiment for presenting the carcass, whereas BNT 0,01 experiment is for fat broiler.

The research result showed by giving milkfish waste is very real influential ($P < 0,01$) to broiler carcass presentation. BNJ experiment showed P1, P2, P0 result same carcass presentation the average is 61,45%, 62,02%, 62,86% but very real influential from p3 the average is 65,48%. The research result showed by giving milkfish waste is very real influential ($P < 0,01$) to broiler fat quality, BNT experiment showed p1, P2 and P3 the average is P3 22,60%, 21,65%, 20,67% could increase broiler fat quality from P0 (control) the average is 23.85%. Using milkfish waste to abdominal fat is not really different ($P > 0,05$) but it tends decreasing abdominal fat with average is about P0 2,09%, P1 1,96%, P2 2,2% and P3 1,68%. from the result of milkfish waste gift showed that using 10% milkfish waste, have the impact increasing carcass presentation, decreasing broiler fat quality, and decreasing broiler fat abdominal.

مستخلص

نيتاساري، ديفي نوفيا. 2013. أثر إعطاء كومة باندينج على نوعية جثة و شحوم بطني لدجاجة اللحيمة .
البحث الجامعي كلية علم الحياة. كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية
الحكومية مالانج.

تحت الإشراف: 1- الدكتورة رتنو سوسلوواتي الماجستير

2- الدكتور منير العابدين الماجستير

الكلمات المفتاحية: كومة باندينج، جثة، شحوم بطني و مقدار شحوم اللحم لدجاجة اللحيمة.

المشكلات في شركة الدواجن لدجاجة بروولور يعني في قضاء حاجتها عن المأكولات النوعية المرتفعة.
ولكن كثير من العوائق بوجود المواد الخامة، خصصا دقيق السمك لأن 95% لا تزال واردا. والنتيجة الأساسية
المرحوة في ربي مواشي الدجاجة يعني تناول الجثة النوعية المرتفعة وشحوم منخفضة. كومة باندينج لها تغذية متنوعة
منها بروتين قدر 64.69% حتي تكون كومة باندينج امكانات لإبدال دقيق السمك. وفي هذا البحث
استخدمت كومة باندينج بتركيز على قدر 0%، 5%، 7.5%، و 10%.

هذا البحث هو البحث الإجرائي باستخدام خطة عشوائي الكامل (RAL) بأربع معاملات و خمس
إعادات. وتحليل البيانات في هذا البحث باستخدام أنوفا وان وي (Annova One Way) ثم يستمر
التطبيق بوسيلة الاختبار (BNJ) 0,01 % لنسبة مئوي من الجثة ولكن بوسيلة الاختبار (BNT)
0,01% لمقدار الشحوم اللحم.

ونائج البحث تدل على أن إعطاء كومة باندينج تؤثر كثيرا وظاهرا ($p < 0,01$) على نسبة مئوية في
جثة الدجاجة اللحيمة. وباستخدام الاختبار (BNJ) يدل بمعدل كل المعاملة 62.86، 62.02، 61.45 و
P3 بمعدل 65.48 يكون نسبة مئوي من الجثة المرتفعة. واستخدام كومة باندينج كذلك تؤثر كثيرا وظاهرا على
مقدار شحوم اللحم ($p < 0,01$) والاختبار (BNT) يدل P1، P2، P3 بمعدل 21.65، 22.60،
20.67 يقدر تخفيض قيمة مقدار شحوم اللحم من P0 (المراقبة). واستخدام كومة باندينج على شحوم بطني
لا تختلف كثيرا ($P < 0,05$) ولكن تؤثر كثيرا في تخفيض شحوم بطني بمعدل P0 2.09%، P1 2.2%،
P2 2.2%، و P3 1.68%. ومن نتائج البحث تأثير إعطاء كومة باندينج يدل على أن استخدام كومة
باندينج في نسبة مئوية 10% تؤثر كثيرا في ترقية نسبة مئوية الجثة، وتؤثر كثيرا في تخفيض شحوم اللحم، ويميل
كثيرا على تخفيض شحوم بطني لدجاجة اللحيمة.