

ABSTRAK

ARLIS ALDINATA. A.1711270. Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang Diberi Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) dalam Ransum Dibimbing oleh Hanafi Nur dan Anggraeni.

Ayam kampung unggul balitnak (KUB) merupakan ayam kampung hasil seleksi asli Indonesia galur betina (*female line*) selama enam generasi memiliki keunggulan pertumbuhan yang lebih cepat. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menguji pengaruh pemberian tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*) dalam ransum terhadap performa ayam KUB. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober – Desember 2020, bertempat di kampung Nambo Cipeuntas, Desa Taman Sari, Kecamatan Ciapus, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan sehingga totalnya 16 unit satuan pengamatan, masing-masing unit terdiri atas 6 ekor ayam KUB. Data ini dianalisis ANOVA. Perlakuan yang diberikan yaitu: R0= Tidak ada pemberian tepung daun katuk dalam ransum, R1= Pemberian 1% tepung daun katuk dalam ransum, R2= Pemberian 2% tepung daun katuk dalam ransum, R3= Pemberian 3% tepung daun katuk dalam ransum. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, Pertumbuhan bobot badan, konversi ransum, dan Mortalitas. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan tepung daun katuk dalam ransum terhadap performa ayam kampung unggul balitnak memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, namun tidak pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap penambahan bobot badan, dan konversi ransum.

Kata kunci: *Ayam Kampung Unggul Balitnak, daun katuk, Performa.*

ABSTRAK

ARLIS ALDINATA. A.1711270. The Performance of KUB Chickens Fed Ration Containing Star Gooseberry (*Sauropus androgynus*) Leaf Meal. Under immediate supervision of Hanafi Nur and Anggraeni.

Balitnak superior local chicken (KUB chicken) is a fast-growing local chicken resulted from genetic selection of female line indigenous Indonesian chickens. This study was aimed at assessing the effects of the inclusion of star gooseberry leaf meal (SGLM) in ration on the production performance of KUB chickens. The study was conducted from October to December 2020 in Nambo Cipeuntas, Taman Sari Village, Ciapus District, Bogor Regency, West Java. Ninety-six KUB chickens were evenly allocated into 16 experimental cage units in a completely randomized design with 4 treatments and 4 replicates. Treatments consisted of 0% SGLM inclusion in ration (R0), 1% SGLM inclusion in ration (R1), 2% SGLM inclusion in ration (R2), and 3% SGLM inclusion in ration (R3). Measurements were taken on feed intake, body weight gain, feed conversion ratio, and mortality rate. Data were subjected to an analysis of variance and a Duncan test. Results showed that treatments gave significant effects ($P < 0.05$) on feed intake but not ($P > 0.05$) on body weight gain and feed conversion ratio.

Key words: Balitnak chicken, star gooseberry leaf, production performance

RINGKASAN

ARLIS ALDINATA. A.1711270. Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang Diberi Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) dalam Ransum Dibimbing oleh Hanafi Nur dan Anggraeni.

Indonesia banyak memiliki sumber daya genetik unggas yang dapat dioptimalkan salah satunya ayam kampung. Pemeliharaan ayam kampung sudah dilakukan oleh masyarakat Indonesia sebagai dari usaha sampingan, Permasalahan utama dalam budidaya ayam kampung yaitu mahal nya harga biaya pakan yang memenuhi syarat kebutuhan ayam untuk tumbuh secara maksimal, selain itu masalah lainnya adalah sulitnya memperoleh bibit yang unggul karena belum banyak yang mengusahakan bibit ayam lokal dalam jumlah besar. Perdagangan ayam kampung cukup kecil dibandingkan dengan ayam ras. Salah satu jenis ayam kampung dengan galur baru yang di hasilkan oleh Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor yang dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia adalah ayam kampung unggul balitnak (KUB). Ayam KUB memiliki keunggulan pertumbuhan yang lebih cepat dibandingkan Ayam Kampung Biasanya (Sartika 2016).

Upaya untuk meningkatkan pertumbuhan ayam kampung, maka salah satu dapat dilakukan dengan pemberian pakan yang berkualitas dengan kandungan nutrisi yang cukup dengan harganya yang murah, tersedia secara lokal, dan menambahkan *feed aditif* yang ditambahkan dalam ransum yaitu tepung daun katuk. Menurut Suprayogi (2000) Daun katuk (*Sauropus androgynus*) mempunyai kandungan senyawa *adrostan-17-one, 3-ethyl-3-hydroxy-5 alpha (stroid)*. Kandungan senyawa ini terlibat sebagai proses tahap antara dalam biosintesis hormon stroid. Hormon stroid berperan dalam pengaturan reproduksi, laktasi, pertumbuhan dan proses fisiologik. (Agustal *et al.* 1997). Daun katuk mempunyai zat gizi tinggi dan mengandung protein, senyawa anti bakteri, antioksidan, betakaroten sebagai zat aktif, kalsium, fosfor, vitamin, A, B dan C, flavonoid dan tannin. Tujuan dari penelitian ini untuk menguji pengaruh pemberian tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap Performa ayam KUB. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan referensi mengenai pertumbuhan ayam KUB yang diberi tepung daun katuk dalam ransum. Penelitian ini

dilaksanakan selama 63hari, dimulai pada tanggal 31 Oktober – 27 Desember 2020, bertempat di kampung Nambo Cipeuntas, Desa Taman Sari, Kecamatan Ciapus, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Bahan yang digunakan adalah ayam KUB sebanyak 96 ekor yang berasal dari peternakan Carlim Parung. Bahan pakan yang digunakan pada penelitian ini sebagai ransum dasar yaitu: tepung jagung kuning, dedak halus, bungkil kedelai, tepung ikan, premix, *dicalcium phosphate* (DCP), minyak sayur (CaCO_3).

Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan sehingga totalnya 16 unit satuan pengamatan, masing-masing unit terdiri atas 6 ekor ayam KUB. Data ini dianalisis ANOVA. Perlakuan yang diberikan yaitu: R0= Tidak ada pemberian tepung daun katuk dalam ransum, R1= Pemberian 1% tepung daun katuk dalam ransum, R2= Pemberian 2% tepung daun katuk dalam ransum, R3= Pemberian 3% tepung daun katuk dalam ransum. Peubah yang diamati yaitu: konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi ransum dan Mortalitas. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan tepung daun katuk dalam ransum terhadap performa ayam kampung unggul balitnak memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum namun tidak pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap penambahan bobot badan, dan konversi ransum.

Judul : Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang
Diberi Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) dalam
Ransum.
Nama : Arlis Aldinata
Nim : A.1711270
Program Studi : Peternakan
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Hanafi Nur, M.Si

Dr. Ir. Anggraeni, M.Si

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Deden Sudrajat, M.Si
NIP. 196509041992031002

Tanggal Lulus :

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang diberi Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) dalam Ransum” benar-benar merupakan hasil karya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada perguruan tinggi ataupun lembaga manapun. Sumber referensi dari kutipan karya lain dilakukan dengan benar dan dicantumkan dalam teks daftar pustaka.

Bogor, 08 Juli 2021

Arlis Aldinata

RIWAYAT HIDUP

Penulis di lahirkan di Way Kanan, Kecamatan Baradatu, Provinsi Lampung, pada tanggal 20 Maret 1998. Penulis merupakan anak ke tiga dari lima bersaudara dari pasangan bapak Subagyo dan Ibu Nuryati. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Setia Negara pada tahun 2010. Pendidikan menengah pertama diselesaikan pada tahun 2013 di SMP Yp 17 Baradatu. Selanjutnya pendidikan menengah ke atas di lanjutkan di SMA Negeri 1 Bukit Kemuning pada tahun 2016. Dan pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan strata-1 di Universitas Djuanda Bogor pada jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian. . Selama menempuh dunia perkuliahan penulis juga aktif di berbagai organisasi yaitu.

1. Organisasi Himpunan profesi mahasiswa peternakan (HIMPROMAPET) sebagai Divisi Kewirausahaan pada tahun 2018/2019.

Bogor, 08 Juli 2021

Arlis Aldinata
A.1711270

PRAKATA

Alhamdulillah puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang Diberi Daun Katuk (*Sauropus androgynus*)” dalam Ransum sebagaimana mestinya. Dalam menyusun laporan ini, penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang tercinta bapak Subagyo dan ibu Mala Sari yang telah memberikan doa restu, beserta dukungan moral, mental, dan materi untuk melaksanakan kegiatan penelitian, serta menyelesaikan skripsi.
2. Prof. Dr. Hanafi Nur, dan Dr. Ir. Anggareni, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam penyusunan skripsi.
3. Dosen peternakan yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang selalu mendukung dan selalu memberi semangat kepada penulis.
4. Teman-teman Program Studi Peternakan angkatan 2017, Tim penelitian yang berjuang bersama dan saling memberikan semangat dan dukungannya.
5. Keluarga Ciblo Mania, yaitu Abrar R, Wira F, Eki Alif R, A Faiz M, M. Gitar R, Rizky B N, dan Tegar F yang saling memberikan dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi bahasa, materi, maupun penulisannya. Namun, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca, khususnya bagi penulis.

Bogor, 08 Juli 2021

Arlis Aldinata
A.1711270

UCAPAN TERIMAKASIH

Selama menyelesaikan laporan skripsi ini telah banyak pihak yang membantu baik moral, material maupaun do'a. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah embantu. Penulis mengucapkan terimakasih setinggi-tingginya kepada:

1. Dr.Ir Martin Roestami SH,MH
2. Rektor dan Wakil Rektor Universitas Djuanda
3. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Pertanian
4. Ketua dan Sekertaris Program Studi Peternakan
5. Para Dosen Program Studi Peternakan
6. Kepala dan Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian
7. Orangtua tercinta Bapak Subagyo dan ibu Mala Sari dan kaka adik saya yang bernama Heru S, Hendi S dan Mukti D atas motivasi dan dorongannya yang diberikan baik moril maupun materil serta do'a yang tiada henti kepada penulis.
8. Tim penelitian Ibu Dr.Ir. Anggraeni M.Si. Novi Sidroh Farida, Ruhul Kudus, Wira Fadilah, Ahmad Faiz, Eki Alip, Irpan Kusnadi.
9. Rekan-rekan seperjuangan peternakan 2017 dan keluarga besar Program Studi Peternakan dan rekan-rekan organisasi, atas dukungan dan motivasinya selama bersama-sama menempuh pendidikan di Universitas Djuanda Bogor.
10. Teman- teman yang berada di Kota Bogor yang telah memberikan suport kepada penulis.

Semoga amal ibadah bapak, ibu dan teman-teman dapat berguna dan mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT, Aamiin.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Klasifikasi Ayam KUB	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kebutuhan Nutrisi Ayam Lokal	Error! Bookmark not defined.
2.3 Daun Katuk.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Performa Ayam Lokal /KUB	Error! Bookmark not defined.
2.5 Konsumsi Ransum.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pertambahan Bobot Badan	Error! Bookmark not defined.
2.7 Konversi Ransum	Error! Bookmark not defined.
2.8 Mortalitas.....	Error! Bookmark not defined.
III MATERI DAN METODE.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Bahan dan alat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Peubah Yang Diamati.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Persiapan Kandang.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Persiapan Ayam KUB	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Pembuatan Ransum Pakan Ayam KUB	Error! Bookmark not defined.
3.5.4 Pembuatan Tepung Daun Katuk	Error! Bookmark not defined.
3.5.5 Pemberian Ransum Pada Ayam KUB Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Konsumsi Ransum Ayam KUB	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pertumbuhan Bobot Badan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Konversi Ransum Ayam KUB	Error! Bookmark not defined.

4.4 Mortalitas.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1	Kebutuhan nutrisi pakan ayam kampung pada berbagai umur..... Error! Bookmark not defined.
2	Bahan pakan ransum nonkonvensional penelitian ayam KUB Error! Bookmark not defined.
3	Hasil analisis keragaman Konsumsi Ransum, PBB, Konversi Ransum Error! Bookmark not defined.
4	Pertumbuhan Bobot Badan Ayam KUB... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1 Denah Kandang Perlakuan	Error! Bookmark not defined.
2 Grafik Pertumbuhan Bobot Badan	Error! Bookmark not defined.
3 Grafik Konversi Ransum	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1 Analisis Anova	Error! Bookmark not defined.
2 Tabel Descriptives	Error! Bookmark not defined.
3 Uji lanjut Dancan.....	Error! Bookmark not defined.
4 Pembuatan Tepung Daun Katuk.....	Error! Bookmark not defined.
5 Pembuatan ransum ayam KUB.....	Error! Bookmark not defined.
6 Pemeliharaan dan pengambilan data ayam KUB ...	Error! Bookmark not defined.