

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, B.H., dan R. Herman. 1982. Perbandingan produksi antara ayam kampung dan ayam petelur. *Jurnal Media Peternakan*. 7:19-34.
- Akbarillah, T., D. Kaharuddin, dan Kusisiyah. 2002. Kajian Tepung Daun *Indigofera* Sebagai Suplemen Pakan Terhadap Produksi Dan Kualitas Telur. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Amaludin, F., I. Suswoyo, dan Roesdiyanto. 2013. Bobot dan persentase bagian bagian karkas itik Mojosari afkir berdasarkan sistem dan lokasi pemeliharaan. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(3):924-932.
- Astuti I. 2014. Pengaruh Pemberian Ransum Komersial yang Mengandung Tepung Ampas Kurma Sebagai Pengganti Jagung Terhadap Bobot Potong dan Bobot Karkas Ayam Pedaging. Skripsi. Universitas Djuanda Bogor. Bogor.
- Bangun, G. D. D., L. D. Mahfuz, dan D. Sunarti. 2013. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum ayam broiler terhadap berat dan ukuran tulang tibia dan tarsometatarsus. *J. Animal Agricultural Jurnal*. 2(1):489-496.
- Brake, J., G. B. Havestein, S.E. Scheideler, P.R. Ferket, and D. V. Rives. 1993. Relationship of sex, age and body weight to bloiler carcass yield and ofal production. *Poultry Science* 72: 1137-1145.
- Cahyono, B. 2011. Ayam Buras Pedaging. Cetakaa Pertama. Depok: Penebar Swadaya. 6.
- Dewanti, R., M. Irham, dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan*. 37(1): 19-25.
- Dewi, G.A.M.K., I.G.Mahardika, I.K. Sumadi, Suasta, dan I.M.Wirapartha. 2009. Peningkatan produktivitas ayam kampung melalui kebutuhan energi dan protein pakan. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Fapet-UNUD. Dempasar.
- Fitria, V, D., Abun, dan R Wiradimadja. 2016. Imbangan efisiensi protein ayam kampung yang diberi ransum mengandung limbah udang produk fermentasi. *Junal Peternakan*. Universitas Padjadjaran.
- ..., V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Bandung: Penerbit Armico.180-225.



- Halim, M, N., E. Widodo, dan O. Sjojfan. 2017. Industri Bahan Pakan. Malang. UB Press. 17-33.
- Hardjosworo, P.S., dan Rukmiasih. 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Depok: Penebar Swadaya. 87.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukojo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Fakultas Peternakan and Veterinary Sciences Universitas Gadjah Mada, Yayasan Rockefeller Utah State University, Yogyakarta, Indonesia.
- Hassen, A., V. Niekerk and T. J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Anim. Feed Sci. Technol.* 136: 312-322.
- Hayse, P. L., and W.W. Merion. 1973. Eviscerated yield components part and broiler. *Poultry Science* 52:718–721.
- Kusmayadi, A. 2004. Pengaruh Pemberian Tetrasiklin dan Kopi dalam Ransum Berenergi Metabolis 2.600 Kkal/Kg terhadap Persentase Karkas, Potongan Komersial dan Organ Dalam Ayam Kampung. Skripsi. Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Khodijah, E. S., Abun, dan R. Wiradimadja. 2012. Imbangan efisiensi protein broiler yang diberi pakan mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa* (jack) prain). *E-journal Fakultas Peternakan Unpad.* 1(1): 1–6.
- Mansjoer, S.S., and H. Marjono. 1977. Productivity of Native chicken and Nativex Rhod Island Red in a confinement system. Center for Animal Research and Development. Ciawi, Bogor.
- Masruhah, L. 2006. Pengaruh Penggunaan Limbah Padat Tahu dalam Ransum terhadap Konsumsi Pakan, Pakan pada Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) Periode Grower. Skripsi. Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Merkley, J. W., B. T. Weinland, G. W. Malone, and G. W. Chaloupka. 1980. Evaluation of commercial broiler crosses. 2. Eviscerated yield and component parts. *Poultry Sci.* 59:1755-1760.
- Morran, E. T., and H.R. Orr. 1970. Influence of strain on the yield of commercial part from the chicken broiler carcass. *Poultry Sci.* 49: 725-626.

, S. 2004. Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis. Penebar Swadaya: Jakarta. 176.



- Muryanto, P.S. Hardjosworo, R. Herman, dan H. Setijanto. 2002. Evaluasi Karkas Hasil Persilangan Antara Ayam Kampung Jantan dengan Ayam Ras Petelur. *Animal Production*. 4 (2): 71-76.
- Nadir, M. 2017. Potensi *Indigofera zollingeriana* sebagai konsentrat hijauan masa depan. *Buletin Peternakan*. 3: 27-35.
- Nawawi, N. T., dan S. Nurrohmah. 2011. *Pakan Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta. 9.
- Palupi, R., L. Abdullah, D. A. Astuti dan Sumiati. 2014. Potensi dan pemanfaatan tepung pucuk *Indigofera sp.* sebagai bahan pakan substitusi bungkil kedelai dalam ransum ayam petelur. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3):210-219.
- Palupi. R. 2015. Substitusi Protein Bungkil Kedelai dengan Protein Tepung Pucuk *Indigofera zollingeriana* untuk Menghasilkan Telur Fungsional Tinggi Antioksidan. Disertasi. IPB, Bogor.
- Rahim, M. J. A. N. 2017. Tingkat Toleransi Salinitas pada Pembibitan Legum Tanaman Nila (*Indigofera sp.*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ramdani. I., D. Kardaya, dan Anggraeni. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersial dengan tepung ampas kelapa terhadap bobot potong dan bobot karkas ayam kampung. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2 : 9-16.
- Rasheed, A.A., J.E.O. Field, and A.O. Mackey. 1963. Effect of clipping wings and tails in chickens. *Poultry Sci*. 42: 1001–1009.
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Kampung*. Jakarta: Penebar Swadaya. 15-16.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Beternak Ayam Kampung Petelur*. Jakarta: Agromedia Pustaka. 02-06.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Ruza R.P. 2004. Pengaruh Pemberian Tertrasiklin dan Kopi dalam Ransum Berenergi Metabolis 3.000 Kkal/kg terhadap Persentase Karkas, Organ Dalam dan Potongan Komersial Ayam Kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor

n, M., W. Sarengat, dan H. N. Maulana. 2012. Pengaruh perbedaan lama periode (starter - finisher) pemberian pakan dan level protein terhadap nisbah daging tulang dan massa protein daging dada dan paha ayam pelung umur 1 minggu sampai 11 minggu. *Animal Agricultural Journal*, 1:43-51.



- Santi. M. A. 2017. Penggunaan tepung pucuk *indigofera zollingeriana* sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum dan pengaruhnya terhadap kesehatan ayam broiler. Jurnal Peternakan. 1(2): 17-22.
- Santi. M.A., Sumiati, dan Abdullah. L. 2015. Cholesterol and malondialdehyde contents of broiler-chicken meat supplemented with *Indigofera zolingeriana* top leaf meal. Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University. Media Peternakan. 38(3):163-168.
- Sera, A. 2017. Daging dan unggas. <https://www.slideshare.net/AgnesciaSera1/daging-dan-unggas> (diakses 6 Januari 2019).
- Setiaji, B, R. 2018. Dada, Sayap, Atau Paha, Bagian Ayam Mana yang Lebih Tinggi Proteinnya?. <https://helohehat.com/hidup-sehat/nutrisi/sayap-paha-dada-ayam/> (diakses 7 Januari 2019).
- Simanihuruk. K, dan J. Sirait. 2009. Pemanfaatan Leguminosa Pohon *Indigofera sp* sebagai Pakan Basal Kambing Boerka Fase Pertumbuhan. Loka Penelitian Kambing Potong. Medan.
- Simatupang, B. 2013. Mengenal Hijauan Bernutrisi Tinggi *Indigofera sp* Untuk Ternak Kambing. UPT Pelatihan Peternakan. Kupang.
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi Pertama. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Solangi, A. A., G. M. Baloch, P. K. Wagan, B. Chachar, and A. Memon. 2003. Effect of different level of dietary protein on growth of broiler. J. of Anim. And Vet. Advances. 2(5):301-304.
- Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Propinsi Sulawesi Selatan dalam Angka. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. Jakarta Selatan. 124.
- Suprijatno, E. U. Atmomarsono, dan R. Kartosudjono. 2005. Ilmu Ternak Unggas. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Thamrin. 1984. Pengaruh Ransum dan Galur Ayam terhadap Pembentukan Lemak Tubuh. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Tjelele, T.J. 2006. Dry Matter Production, Intake And Nutritive Value Of Certain Indigofera Species. Thesis. University of Pretoria. 2.
- Wahid, I. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 360.



Yuniarti, D. 2011. Persentase Berat Karkas dan Berat Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*), Tepung Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) dan Kombinasinya. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Zainuddin, D. 2006. Teknik penyusunan ransum dan kebutuhan gizi ayam lokal. materi pelatihan teknologi budidaya ayam lokal dan itik. Kerjasama Dinas Peternakan Provinsi Jawa Barat dengan Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan Analisis Sidik Ragam Bobot Potong, Bobot Karkas, Karkas Relatif, dan Karkas Komersial.

Bobot Potong

Dependent Variable: Bobot_potong

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	240950.000 ^a	3	80316.667	5.512	.013
Intercept	1.156E7	1	1.156E7	793.366	.000
Perlakuan	240950.000	3	80316.667	5.512	.013
Error	174850.000	12	14570.833		
Total	1.198E7	16			
Corrected Total	415800.000	15			

Uji Duncan Berat_potong

	Perlakuan	N	Subset		
			1	2	3
Duncan ^a	P3	4	680.00		
	P2	4	797.50	797.50	
	P1	4		917.50	917.50
	P0	4			1005.00
	Sig.		.194	.185	.326

Bobot Karkas

Dependent Variable: Bobot_karkas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	149229.687 ^a	3	49743.229	5.797	.011
Intercept	4356612.562	1	4356612.562	507.730	.000
Perlakuan	149229.687	3	49743.229	5.797	.011
Error	102966.750	12	8580.562		
Total	4608809.000	16			
Corrected Total	252196.437	15			



Uji Duncan Bobot karkas

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
Duncan ^a P3	4	389.50		
P2	4	478.50	478.50	
P1	4		574.25	574.25
P0	4			645.00
Sig.		.199	.169	.301

Dada

Dependent Variable: Dada

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	24.888 ^a	3	8.296	11.880	.001
Intercept	9227.908	1	9227.908	1.321E4	.000
Perlakuan	24.888	3	8.296	11.880	.001
Error	8.380	12	.698		
Total	9261.176	16			
Corrected Total	33.268	15			

a. R Squared = .748 (Adjusted R Squared = .685)

Uji Duncan Dada

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
Duncan ^a P3	4	22.1583		
P2	4		23.6584	
P1	4		24.8115	24.8115
P0	4			25.4338
Sig.		1.000	.075	.313



Paha Atas

Dependent Variable: Paha_Atas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20.138 ^a	3	6.713	2.747	.089
Intercept	12989.947	1	12989.947	5.316E3	.000
Perlakuan	20.138	3	6.713	2.747	.089
Error	29.323	12	2.444		
Total	13039.408	16			
Corrected Total	49.461	15			

Uji Duncan Paha_Atas

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Duncan ^a P2	4	27.2255	
P1	4	27.6421	27.6421
P3	4	29.0748	29.0748
P0	4		30.0310
Sig.		.137	.061

Paha Bawah

Dependent Variable: Paha_Bawah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15.162 ^a	3	5.054	1.426	.284
Intercept	7068.104	1	7068.104	1.995E3	.000
Perlakuan	15.162	3	5.054	1.426	.284
Error	42.526	12	3.544		
Total	7125.791	16			
Corrected Total	57.687	15			



Uji Duncan Paha_Bawah

Perlakuan	N	Subset	
		1	
Duncan ^a P0	4	19.4197	
P1	4	21.2761	
P3	4	21.3197	
P2	4	22.0564	
Sig.		.091	

Sayap

Dependent Variable: Sayap

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11.599 ^a	3	3.866	2.348	.124
Intercept	4252.742	1	4252.742	2.582E3	.000
Perlakuan	11.599	3	3.866	2.348	.124
Error	19.764	12	1.647		
Total	4284.104	16			
Corrected Total	31.362	15			

Uji Duncan Sayap

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Duncan ^a P0	4	15.2593	
P1	4	15.9811	15.9811
P2	4	16.3647	16.3647
P3	4		17.6079
Sig.		.269	.113



Punggung

Dependent Variable:Punggung

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.991 ^a	3	.664	1.013	.421
Intercept	1654.821	1	1654.821	2.526E3	.000
Perlakuan	1.991	3	.664	1.013	.421
Error	7.861	12	.655		
Total	1664.673	16			
Corrected Total	9.852	15			

Punggung

Perlakuan	N	Subset
		1
Duncan ^a P3	4	9.8392
P0	4	9.8561
P1	4	10.2892
P2	4	10.6949
Sig.		.191



Lampiran 2. Perhitungan Konsumsi Protein dan Konsumsi Kalsium

Konsumsi Protein

$$\text{Rumus} = \frac{\text{Protein Kasar \%}}{100 \%} \times \text{Konsumsi Pakan g/ekor}$$

$$P0 = \frac{19,56 \%}{100 \%} \times 3108 \text{ g/ekor} = 607,92 \text{ g/ekor}$$

$$P1 = \frac{18,66 \%}{100 \%} \times 2959,9 \text{ g/ekor} = 552,19 \text{ g/ekor}$$

$$P2 = \frac{19,10 \%}{100 \%} \times 2702,25 \text{ g/ekor} = 516,12 \text{ g/ekor}$$

$$P3 = \frac{17,98 \%}{100 \%} \times 2647,25 \text{ g/ekor} = 475,97 \text{ g/ekor}$$

Konsumsi Kalsium

$$\text{Rumus} = \frac{\text{Ca \%}}{100 \%} \times \text{Konsumsi Pakan g/ekor}$$

$$P0 = \frac{1,46 \%}{100 \%} \times 3108 \text{ g/ekor} = 45,37 \text{ g/ekor}$$

$$P1 = \frac{1,46 \%}{100 \%} \times 2959,9 \text{ g/ekor} = 43,21 \text{ g/ekor}$$

$$P2 = \frac{1,46 \%}{100 \%} \times 2702,25 \text{ g/ekor} = 39,45 \text{ g/ekor}$$

$$P3 = \frac{1,46 \%}{100 \%} \times 2647,25 \text{ g/ekor} = 38,64 \text{ g/ekor}$$



Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Pengeringan Daun *Indigofera zollingeriana*



Penggilingan Daun *Indigofera zollingeriana*



Pembuatan kandang





Sanitasi kandang



Pencucian tempat pakan



Pencucian tempat pakan





Penimbangan pakan



Pencampuran Pakan





Pemberian Pakan dan minum



Pemberian Minum



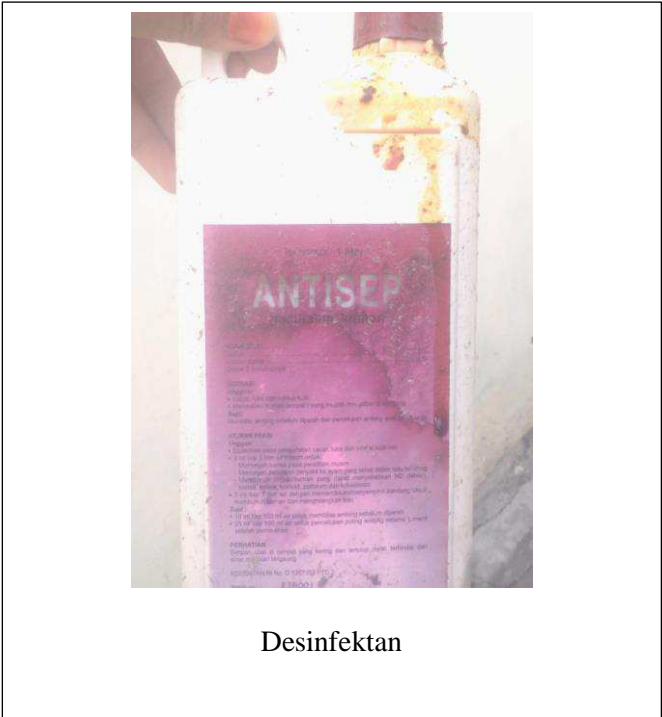


Penimbangan Karkas Ayam Kampung





Vitamin



Desinfektan

BIODATA PENELITI



Lely Ekawati dilahirkan di Watampone pada tanggal 01 Januari 1996, sebagai anak dari Pariyadi dan Sunarti. Pada tahun 2008 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 12 Manurunge, pada tahun 2011 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Watampone, dan pada tahun 2014 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Watampone. Pada tahun 2014 penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin melalui jalur mandiri (JNS). Selama mahasiswa, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan (HUMANIKA).

