

DAFTAR PUSTAKA

- Apeldoorn, E. J., J. W. Schrama, M. M. Mashaly, and H. K. Parmentier. 1999. Effect of melatonin and lighting schedule on energy metabolism in broiler chicken. *Poult. Sci.* 78:223-227.
- Ardana, I. B. K. 2009. Ternak Broiler. Denpasar: Swasta Nulus.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Unggas. Edisi Ke dua. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Populasi Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi. Jakarta: BPS RI.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Mutu karkas dan daging ayam. Jakarta: BSN. SNI 3924-2009.
- Bintang, L. A., dan Natamijaya. 2003. Pengaruh pemberian pakan hijauan terhadap persentase karkas, bagian karkas, penyusutan, dan lemak abdomen ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Buyse, J., P. C. M. Simons, F. M. G. Boshouwers, and E. Decuypere, 1996. Effect of intermittent lighting, light intensity and source on the performance and welfare of broilers. *World's Poult. Sci. J.* 52:121-130.
- Charles, R. G., F. E. Robinson, R. T. Hardin, M. W. Yu, J. Feddes, and H. L. Classen. 1992. Growth, body composition, and plasma androgen concentration of male broiler-chickens subjected to different regimens of photoperiod and light intensity. *Poult. Sci.*, 71:1595-1605.
- Daud, M., W. G. Piliang, dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV.* 12(3):167-174.
- Downs, K. M., R. J. Lien, J. B. Hess, S. F. Bilgili, and W. A. Dozier. 2006. The effects of photoperiod length, light intensity, and feed energy on growth responses and meat yield of broilers. *J. Appl. Poult. Res.* 15:406-416.
- Fahrudin, A., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal Di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Fijana, M. F., E. Suprijatna, dan U. Atmomarsono. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam

hari terhadap produksi karkas ayam broiler. *Jurnal Animal Agriculture*. 1(1): 697 – 710.

Hassan, M. R., S. Sultana, H. S. Choe, and K. S. Ryu. 2013. Effect of monochromatic and combined light colour on performance, blood parameters, ovarian morphology and reproductive hormones in laying hens. *Italian Journal Animal Science*. 12(e56): 359-364.

Husein, A. S. N., E. Sudjarwo, dan H. S. Prayogi. 2013. Pengaruh lama pencahayaan dan intensitas cahaya terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada burung puyuh jepang (*Coturnix coturnix japonica*). Universitas Brawijaya, Malang.

Ingram, D. R., L. F. Hattens, and B. N. Mcpherson. 2000. Effects of light restriction on broiler performance and specific body structure measurements. *J. Appl. Poultry Res*. 9:501-504.

Kasiyati. 2018. Peran Cahaya Bagi Kehidupan Unggas: Respon Pertumbuhan Dan Reproduksi. Skripsi. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro, Semarang.

Kurniati, S. A. 2014. Peran sektor peternakan ayam pedaging dalam perekonomian Kabupaten Kuantan Singingi Propinsi Riau. *Animal Agriculture Journal* 16(3): 170-178.

Li, T., D. Troilo, A. Glasser, and H. C. Howland. 1995. Constant light procedurs severe corneal latterning and hyperopia in chickens. *Vision Res*. 35:1203-1209.

Marom, A. T., U. Kalsum, dan U. Ali. 2017. Evaluasi performans broiler pada sistem kandang close house dan open house dengan altitude berbeda. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 2(2).

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.

National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Revised Edition National. Washington DC: Academic Press.

Nirwana. 2011. Pemberian Berbagai Bentuk Ransum Berbahan Baku Lokal Terhadap Persentase Karkas, Lemak Karkas Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.

North, M. O., and D. D. Bell. 1992. *Commercial Chicken Production Manual*. New York: The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut.

- Olanrewaju, H. A., J. P. Thaxton, W. A. Dozier, J. Purswell, W. B. Roush, and S. L. Branton. 2006. A Review of lighting programs for broiler production. *Int. Journal of Poultry Sci.* 5(4):301-308.
- Ratnasari, R., W. Sarengat, dan A. Setiadi. 2015. Analisis pendapatan peternak ayam broiler pada sistem kemitraan di Kecamatan Gunung Pati Kota Semarang. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang. Animal Agriculture Journal.* 4(1):47-53.
- Sari, M. L., F. N. L. Lubis, dan L. D. Jaya. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. *Jurnal Agripet.* 14(1):71-75.
- Setianto, J. 2009. Program pencahayaan untuk ayam pedaging. *Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu. Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 3(1):24-29.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging.* Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Subekti, K., H. Abbas, dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (*Crude Palm Oil*) dan vitamin c (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stress. *Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. Jurnal Peternakan Indonesia.* 14(3):447-453.
- Sumarni. 2015. Pengaruh Kuantitas Ransum Terhadap Persentase Karkas, Giblet Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Haluleo, Kendari.*
- Suryanah, H. Nur, dan Anggraeni. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. *Fakultas Pertanian Universitas Djuanda, Bogor. Jurnal Peternakan Nusantara.* 2(1):1-8.
- Tatli, P. S., I. Seven, M. Yilmaz, U. G. Simsek. 2008. The Effect of Turkish propolis on growth and carcass characteristics in broiler under heat stress. *Anim Feed Sci Technol.* 146:137-148.
- Tofari, M. 2006. Pengaruh Penggunaan Limbah Destilasi Minuman Beralkohol dalam Ransum Terhadap Presentase Karkas Ayam Broiler. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.*
- Ulupi, N., H. Nuraini., J. Parulian, dan S. Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Fakultas Peternakan. IPB, Bogor. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan.* 6(1):1-5.

- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Williamson, G., dan E. M. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Yahav, S., S. Hurwitz, and I. Rozenboim. 2000. The effect of light intensity on growth and development of turkey toms. *British Poultry Science*. 41:101-106.
- Yang, Y. F., S. F. Jin, Z. T. Zhong, Y. H. Yu, B. Yang, H. B. Yuan, and J. M. Pan. 2015. Growth responses of broiler chickens to different periods of artificial light. *J. Anim. Sci.* 93(2):767-775.
- Yuanita, I., S. Murtini, dan I. Rahayu. 2009. Performa dan kualitas ayam pedaging yang diberi pakan tambahan ampas buah merah (*Pandanus conoideus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Yuniarti, D. 2011. Persentase Berat Karkas dan Berat Abdominal Broiler yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*), Tepung Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Kombinasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Yulia. 2004. Pengaruh Suplementasi Kolin Klorida Terhadap Potongan Karkas Komersil Ayam Broiler Umur 6 Minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Bobot tubuh

Descriptive Statistics

Dependent

Variable:Bobot_Hidup

Intesitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	1.5100E3	223.42038	4
I ₂	1.5585E3	122.82372	4
I ₃	1.6750E3	85.73214	4
Total	1.5812E3	157.99588	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent

Variable:Bobot_Hidup

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	57532.667 ^a	2	28766.333	1.193	.347
Intercept	3.000E7	1	3.000E7	1.244E3	.000
Perlakuan	57532.667	2	28766.333	1.193	.347
Error	217057.000	9	24117.444		
Total	3.028E7	12			
Corrected Total	274589.667	11			

a. R Squared = .210 (Adjusted R Squared = .034)

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Karkas

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Persentase_Karkas

Intensitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	70.8450	6.80722	4
I ₂	73.0625	.91961	4
I ₃	73.0950	1.76730	4
Total	72.3342	3.86393	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Persentase_Karkas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	13.308 ^a	2	6.654	.397	.684
Intercept	62786.780	1	62786.780	3.744E3	.000
Perlakuan	13.308	2	6.654	.397	.684
Error	150.922	9	16.769		
Total	62951.010	12			
Corrected Total	164.230	11			

a. R Squared = .081 (Adjusted R Squared = -.123)

Lampiran 3. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Paha

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Persentase_Paha

Intensitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	31.8675	4.45799	4
I ₂	30.4950	1.77126	4
I ₃	31.1475	2.12688	4
Total	31.1700	2.80218	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Persentase_Paha

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.771 ^a	2	1.885	.205	.818
Intercept	11658.827	1	11658.827	1.270E3	.000
Perlakuan	3.771	2	1.885	.205	.818
Error	82.604	9	9.178		
Total	11745.201	12			
Corrected Total	86.375	11			

a. R Squared = .044 (Adjusted R Squared = -.169)

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Dada

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Persentase_Dada

Intensitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	36.5600	3.46001	4
I ₂	35.4800	2.87273	4
I ₃	32.9400	1.55506	4
Total	34.9933	2.94738	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Persentase_Dada

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	27.630 ^a	2	13.815	1.830	.215
Intercept	14694.401	1	14694.401	1.947E3	.000
Perlakuan	27.630	2	13.815	1.830	.215
Error	67.927	9	7.547		
Total	14789.958	12			
Corrected Total	95.557	11			

a. R Squared = .289 (Adjusted R Squared = .131)

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Sayap

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Persentase_Sayap

Intensitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	11.0850	1.41489	4
I ₂	10.5600	.38184	4
I ₃	9.6875	.54805	4
Total	10.4442	1.01492	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Persentase_Sayap

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.987 ^a	2	1.993	2.443	.142
Intercept	1308.967	1	1308.967	1.604E3	.000
Perlakuan	3.987	2	1.993	2.443	.142
Error	7.344	9	.816		
Total	1320.298	12			
Corrected Total	11.331	11			

a. R Squared = .352 (Adjusted R Squared = .208)

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Persentase Punggung

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Persentase_Punggung

Intensitas Cahaya	Mean	Std. Deviation	N
I ₁	18.6525	2.08674	4
I ₂	16.9925	1.33253	4
I ₃	19.3875	1.83111	4
Total	18.3442	1.91861	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Persentase_Punggung

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	12.042 ^a	2	6.021	1.905	.204
Intercept	4038.101	1	4038.101	1.277E3	.000
Perlakuan	12.042	2	6.021	1.905	.204
Error	28.449	9	3.161		
Total	4078.593	12			
Corrected Total	40.492	11			

a. R Squared = .297 (Adjusted R Squared = .141)

Lampiran 7. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



RIWAYAT HIDUP



YULIATI R. atau bisa disapa Yuli lahir di Bontobaddo pada tanggal 10 Agustus 1996. Penulis adalah anak terakhir dari 9 bersaudara dari pasangan bapak Manru Dg. Ruppia dan ibu Sunggu Dg. Te'ne. Beragama Islam dan status sebagai pelajar atau mahasiswa. Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh yaitu Sekolah Dasar Inpres Bonto Baddo tahun 2008, setelah selesai di bangku Sekolah Dasar kemudian melanjutkan pendidikan lanjutan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Mangarabombang tahun 2011, kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas pada Sekolah Menengah Atas Negeri 3 Takalar tahun 2014. Sekarang kuliah pada salah satu Perguruan Tinggi Negeri pada Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin dengan program Strata Satu (S1) (2014-sekarang). Selama masa perkuliahan penulis pernah bergabung dengan organisasi Ikatan Keluarga Mahasiswa Bidikmisi Universitas Hasanuddin (Ikab Unhas).