

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, F., A. Wadi, W. Wadi, dan W. Alwi. 2021. Performa ayam broiler *strain cobb* yang diberi berbagai jenis herbal. Prosiding Seminar Nasional Politani Pangkep.
- Arifirman, M. 2019. Performa Produksi Ayam Ras Pedaging Fase Finisher Yang Diberi Ransum Substitusi Bungkil Kacang Kedelai Menggunakan Tepung Daun *Indigofera Zollingeriana*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Azhar, M., Sara, U., dan Mirnawati, M. 2016. Pengaruh In ovo feeding LArginine terhadap konsumsi pakan, penambahan berat badan, dan konversi pakan ayam kampung. *Jurnal peternakan lokal*. 1(2) : 16 – 20.
- Azhar, M., Mirnawati, U. Sara, D. P. Rahadja, dan W. Pakiding. 2019. Pengaruh In Ovo Feeding L-Arginine terhadap konsumsi pakan, penambahan berat badan, dan konversi pakan ayam kampung. *Jurnal Peternakan Lokal*. 1(2) : 16-20.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 2011. Performans Ayam Kalosi Di Sulawesi Selatan. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan.
- Chani, D. 2023. Pengaruh Suplementasi Jinten Hitam (*Nigella Sativa L.*) Terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Berat Tubuh, Konversi Ransum, dan Mortalitas Pada Ayam Kampung Jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Lampung, Universitas Lampung.
- Eriko, Jatmiko, dan H. Nur. 2016. Pengaruh penggantian sebagian ransum komersial dengan dedak padi terhadap performa ayam kampung. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2(1):27-33.
- Falah, R. R., H. T. Sadara, O. Sjojfan, dan M. H. Natsir. 2022. Pengaruh penggunaan organic protein dalam pakan terhadap produktivitas ayam pedaging. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 5(2):125-138.
- Fitasari, E., Reo, K., dan Niswi, N. 2016. Penggunaan kadar protein berbeda pada ayam kampung terhadap penampilan produksi dan pencernaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(2):73-83.
- Heo, S., S. Cho, J. Park, M. Kim, E. Cho, D. Jin, and J. H. Lee. 2022. A case-control GWAS for the chicken plumage colour using a computer vision approach. *Proceedings of 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)*. 594-597.

- Idayat, A., U. Atmomarsono dan W. Sarengat. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap performans ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 379-388.
- Johari, S., S. Sutopo, dan A. Santi. 2009. Frekuensi fenotipik sifat-sifat kualitatif ayam kedu dewasa (*fenotype frequency of the qualitative traits at adult kedu chicken*). Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan Fakultas Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kunuti, S., F. Illham, dan S. Dako. 2021. Keragaman fenotipe dan gen sifat kualitatif pada ayam kampung. *Journal of Animal Science*. 3(2): 87-95.
- Kurnia. 2013. Umur pertama bertelur pada ayam kampung hasil in ovo asam amino l-glutamin. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mabruri, R. 2008. Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Hasil Persilangan Ayani Pelung dan Arab. Skripsi. Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Mahmudi, M. 2019. Karakteristik performans berdasarkan variasi warna bulu pada ayam jawa super umur 4 dan 5 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Malang, Universitas Brawijaya.
- Masruroh, A., Mudawamah, dan I. Kentjonowaty. 2021. Produksi dan berat telur pada ayam strain novogen berdasarkan variasi warna bulu dan kuantifikasi gen *tyr (Tyrosinase)*. *Journal of Tropical Animal Production*. 22(2) : 122-129.
- Nataamijaya, A. G. 2012. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4) : 131–138.
- Nururrozi, A., S. Indarjulianto, D. Ramandani, dan Yanuartono. 2018. Pengaruh pemberian manur broiler dengan fermentasi *Lactobacillus Casei* terhadap konversi pakan ayam kampung. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 5(2) : 196-203.
- Nweke-Okorochoa, O. G., C. A. Chineke, and B. O. Agaviezor. Influence of coat colour, sex and age on growth traits of Nigerian local and improved chickens. *Journal of Fisheries*. 2(02): 68-75.
- Ohta, Y., Kidd M.T., and Ishibashi T. 2001. Embrio growth in Amino Acid Concentration profiles of broiler eggs, embryos, and chick after in ovo administration of amino acid. *Poult. Sci*. 80: 1430-1436.
- Pakaya, S. A., S. Zainudin, dan S. Dako. 2019. Performa ayam kampung super yang di beri level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma cacao, L.*) fermentasi dalam ransum. *Journal of Animal Science*. 1(2):40-45.

- Prahmanawati, L. A. 2014. Analisis Finansial Usaha Tani Pembesaran Ayam Kampung Pedaging Secara Intensif Di Kelompok Guyup Rukun Dusun Danen Sumberadi Mlati, Sleman. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Sleman.
- Prawira, R., Depison, Gushariyanto, dan S. Erina. 2021. Hubungan morfologi telur dengan bobot telur dan bobot DOC dengan bobot badan ayam kampung F1. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 5(1) : 19-30.
- Rahayu, H.S. 2005. Kualitas telur tetas ayam kampung dengan waktu pengulangan inseminasi buatan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Rahmawati 2016. Histologi saluran pencernaan ayam buras hasil in ovo feeding asam amino L-Arginine. Skripsi. Fakultas. Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ramadhan, B. Y. 2019. Pengaruh Pemberian *Echinacea Purpurea* pada Air Minum Terhadap Performa Broiler Jantan. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Sayuti, R. 2002. Prospek pengembangan agribisnis ayam buras sebagai usaha ekonomi di pedesaan. *Forum penelitian Agro Ekonomi*. 20(1):40-49.
- Sitanggang, E. N. 2015. Keragaman sifat kualitatif dan morfometrik antara ayam kampung, ayam bangkok, ayam katai, ayam birma, ayam bagon dan magon di Medan. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(2): 167-189.
- Solikin, T., W. Tanwiriah, dan E. Sujana. 2016. Bobot akhir, bobot karkas, dan income over feed and chick cost ayam sentul Barokah Abadi Farm Ciamis. *Jurnal Universitas Padjajaran*. 5(4):1-9.
- Tajudin, Sumarno, dan E. Fitasari. 2021. Pengaruh pemberian acidifier dengan level yang berbeda terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada pejantan ayam kampung. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 6(2):96-105.
- Talebe, Y. B., A. Hoda, dan S. Utami. 2021. Analisis fenotip, pendugaan bobot tetas dan bobot hidup umur 8 minggu pada seleksi ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*). *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 7(1):32-46.
- Yaman, M. A., Dasrul, dan Zulfan. 2009. Pengembangan metode seleksi potensi genetik dan penyesuaian kebutuhan protein untuk memacu ekspresi genetik ayam buras pedaging unggul. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 3(2):248-258.
- Yasser, M. 2022. Pola Pertumbuhan dan Performa Produksi pada Fase Grower dari Jenis Ayam Buras yang Berbeda. Skripsi : Universitas Hasanuddin. Makassar.

Woro, I. D., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4):418-423.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Ragam Berat tetas ayam Alope jantan dengan warna bulu induk yang berbeda.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Tetas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	77.883 ^a	2	38.942	10.855	.002
Intercept	12401.355	1	12401.355	3456.824	.000
Perlakuan	77.883	2	38.942	10.855	.002
Error	43.050	12	3.588		
Total	12969.000	15			
Corrected Total	120.933	14			

a. R Squared = .644 (Adjusted R Squared = .585)

Berat Tetas

Duncan^{a,b,c}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Alope Coklat	5	26.2000	
Alope Abu-Abu	4		29.7500
Alope Hitam	6		31.5000
Sig.		1.000	.175

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 3.588.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.865.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.
- c. Alpha = .05.

Lampiran 2. Analisis Ragam Berat Akhir ayam Alope jantan dengan warna bulu induk yang berbeda.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Akhir

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	186341.348 ^a	2	93170.674	9.933	.003
Intercept	13841308.994	1	13841308.994	1475.640	.000
Perlakuan	186341.348	2	93170.674	9.933	.003
Error	112558.401	12	9379.867		
Total	15066606.120	15			
Corrected Total	298899.749	14			

a. R Squared = .623 (Adjusted R Squared = .561)

Berat Akhir

Duncan^{a,b,c}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Alope Abu-Abu	4	838.4000	
Alope Coklat	5	969.1200	
Alope Hitam	6		1114.0333
Sig.		.057	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 9379.867.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.865.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

c. Alpha = .05.

Lampiran 3. Analisis Ragam *Feed conversion ratio* (FCR) ayam Alope jantan dengan warna bulu induk yang berbeda.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: FCR

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5.407 ^a	2	2.703	8.321	.005
Intercept	273.668	1	273.668	842.312	.000
Perlakuan	5.407	2	2.703	8.321	.005
Error	3.899	12	.325		
Total	277.784	15			
Corrected Total	9.306	14			

a. R Squared = .581 (Adjusted R Squared = .511)

FCR

Duncan^{a,b,c}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Alope Hitam	6	3.6733	
Alope Coklat	5	4.1500	
Alope Abu-Abu	4		5.1675
Sig.		.217	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .325.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.865.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.
- c. Alpha = .05.

Lampiran 4. Analisis Ragam Konsumsi Pakan ayam Alope jantan dengan warna bulu induk yang berbeda.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Konsumsi Pakan

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
Alope Abu-Abu	369.2800	12.45953	4
Alope Hitam	361.3950	11.73829	6
Alope Coklat	353.3040	6.55578	5
Total	360.8007	11.64132	15

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Konsumsi Pakan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	570.716 ^a	2	285.358	2.581	.117
Intercept	1905422.388	1	1905422.388	17236.231	.000
Perlakuan	570.716	2	285.358	2.581	.117
Error	1326.570	12	110.548		
Total	1954554.102	15			
Corrected Total	1897.286	14			

a. R Squared = .301 (Adjusted R Squared = .184)

Lampiran 5. Analisis Ragam Berat Tetas ayam Alope betina dengan warna bulu induk yang berbeda.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Tetas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square
Corrected Model	34.870 ^a	2	17.435
Intercept	25638.668	1	25638.668
Perlakuan	34.870	2	17.435
Error	109.889	26	4.226
Total	25886.000	29	
Corrected Total	144.759	28	

a. R Squared = .241 (Adjusted R Squared = .182)

Berat Tetas

Duncan^{a,b,c}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
Alope Abu-Abu	10	28.9000	
Alope Coklat	9	29.1111	
Alope Hitam	10		31.3000
Sig.		.823	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 4.226.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9.643.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

c. Alpha = .05.

Lampiran 6. Analisis Ragam Berat Akhir ayam Alope betina dengan warna bulu induk yang berbeda.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Berat Akhir

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
Alope Abu-Abu	783.0700	93.58568	10
Alope Hitam	866.0100	78.92377	10
Alope Coklat	822.4222	73.85226	9
Total	823.8828	87.20695	29

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Akhir

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	34423.056 ^a	2	17211.528	2.507	.101
Intercept	19633896.111	1	19633896.111	2859.544	.000
Perlakuan	34423.056	2	17211.528	2.507	.101
Error	178518.426	26	6866.093		
Total	19897642.680	29			
Corrected Total	212941.481	28			

a. R Squared = .162 (Adjusted R Squared = .097)

Lampiran 7. Analisis Ragam *Feed conversion ratio* (FCR) ayam Alope betina dengan warna bulu induk yang berbeda.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: FCR

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
Alope Abu-Abu	4.7150	.76171	10
Alope Hitam	4.2730	.40601	10
Alope Coklat	4.6633	.27771	9
Total	4.5466	.55024	29

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: FCR

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.155 ^a	2	.577	2.050	.149
Intercept	599.011	1	599.011	2126.919	.000
Perlakuan	1.155	2	.577	2.050	.149
Error	7.322	26	.282		
Total	607.940	29			
Corrected Total	8.477	28			

a. R Squared = .136 (Adjusted R Squared = .070)

Lampiran 8. Analisis Ragam Konsumsi Pakan ayam Alope betina dengan warna bulu induk yang berbeda.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Konsumsi

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
Alope Abu-Abu	319.4250	37.49125	10
Alope Hitam	322.6690	26.71074	10
Alope Coklat	334.7822	15.91231	9
Total	325.3097	28.23417	29

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Konsumsi

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1223.588 ^a	2	611.794	.754	.481
Intercept	3067351.565	1	3067351.565	3780.189	.000
Perlakuan	1223.588	2	611.794	.754	.481
Error	21097.128	26	811.428		
Total	3091285.497	29			
Corrected Total	22320.716	28			

a. R Squared = .055 (Adjusted R Squared = -.018)

Lampiran 9. Dokumentasi penelitian



Ket. Pengoleksian telur ayam Alope



Ket. Penetasan telur ayam Alope



Ket. Candling telur



Ket. Penimbangan DOC



Ket. Persiapan kandang



Ket. Penimbangan pakan



Ket. Pemberian pakan



Ket. Penimbangan ayam Alope

BIODATA PENELITI



MUH. IKHSAN lahir pada tanggal 11 November 2001 di Wette'e. Putra dari pasangan bapak Ladalle dan ibu Samsih merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Bertempat tinggal di Kelurahan Wette'e, Kecamatan Panca Lautang, Kabupaten Sidrap. Pendidikan yang pernah di tempuh ; Sekolah Dasar di SD Negeri 2 Wette'e pada tahun 2007 kemudian lulus pada tahun 2013. Kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 2 Panca Lautang dan lulus pada tahun 2016, meneruskan Pendidikan ke SMA Negeri 5 Sidrap dan lulus pada tahun 2019. Penulis diterima di Universitas Hasanuddin melalui jalur SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri) pada Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan. Organisasi yang diikuti penulis selama perkuliahan yaitu Himpunan Mahasiswa Produksi Ternak (HIMAPROTEK-UH) dan Ikatan Pelajar Mahasiswa Indonesia Sidenreng Rappang (IPMI SIDRAP) Cabang Tellu Limpoe. Penulis juga aktif sebagai asisten di laboratorium produksi ternak unggas. Penulis melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan skripsi ini di Laboratorium Produksi Ternak Unggas Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul "Performa Pertumbuhan Ayam Alope pada Karakteristik Warna Bulu Induk yang Berbeda".