

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, B.H. dan R. Herman. 1982. Perbandingan produksi antara ayam kampung dan ayam petelur. *Jurnal Media Peternakan*. 7 : 19-34.
- Akhadiarto, S. 2017. Kajian pembuatan pakan lokal dibanding pakan pabrik terhadap performan ayam kampung di Gorontalo. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*. 11(1) : 41-50.
- Amrulah, I. K., 2004. *Nutrien Ayam Broiler*. Bogor : Lembaga Satu Gunung Budi.
- Anggorodi, R, 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak*. Jakarta : Indonesia University.
- Ali, N., Agustina, A., dan Dahniar, D. 2019. Pemberian dedak yang difermentasi dengan em4 sebagai pakan ayam broiler. *Agrovital*. 4(1) : 1-4.
- Ariesta, A. H., I G. Mahardika, dan G. A. M. K. Dewi. 2015. Pengaruh level energi dan protein ransum terhadap penampilan ayam kampung umur 0-10 minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 18 (3) : 89 - 94.
- Aryanti F., Aji MB., dan Budiono N. 2013. Pengaruh pemberian gula merah terhadap performa ayam kampung pedaging. *Jurnal veteriner*. 31(2) : 156-164.
- Asnawi. 1997. *Kinerja Pertumbuhan dan Fisiologi Ayam kampung dan Hasil Persilangannya dengan Ayam Ras Tipe Pedaging*. Tesis. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Astuti, F. K., & Jaiman, E. 2019. Perbandingan pertambahan bobot badan ayam pedaging di CV Arjuna Grup berdasarkan tiga ketinggian tempat yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 7(2): 75-90.
- Astuti, I., Mastika, I. M., & Dewi, G. K. 2016. Performan broiler yang diberi ransum mengandung tepung kulit buah naga tanpa dan dengan *Aspergillus niger* terfermentasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19(2) : 164-307.
- Azhar, M. 2016. *Performa Ayam Kampong Pra- Dan Pasca-Tetas Hasil In Ovo Feeding L-arginin*. Thesis. Fakultas Ilmu dan Teknologi Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Azhar, M., Mirnawati., U. Sara., D.P. Rahardja, dan W, Pakiding. 2019. Pengaruh in ovo feeding L-arginin terhadap konsumsi pakan, pertambahan berat badan, dan konversi pakan ayam kampung. *Jurnal Peternakan Lokal*. 1(2) : 16-20.

- Baihaqi, R. M. N., Rahayu, S., & Widiyastuti, T. 2022. Konsumsi energi dan protein pakan ayam sentul yang disuplementasi hidrolisat maggot *Black Soldier Fly*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan. 14-15 Juni 2022, Purwokerto. Hlm 648-657.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Populasi Ayam Buras. Penerbit : Badan Pusat Statistik.
- Bidura, I., G., N., G. 2016. Bahan Ajar Bahan Makanan Ternak. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Udayana, Denpasar.
- Budiansyah, A. 2010. Performan ayam broiler yang diberi ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 13(5) : 260-268.
- Candrawati, D.P.M.A. 1999. Pendugaan Kebutuhan Energi dan Protein Ayam Kampung Umur 0-8 Minggu. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ensminger, M.E., 1992. Poultry Science (Animal Agricultural Series). Interstate Publisher, Inc. Danville Illinois.
- Ensminger. 1990. Expert Consultation on Evaluation of Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food Including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria. Amerian Córdoba Park Hotel, Córdoba, Argentina.
- Fadilah, R. 2013. Beternak Ayam Broiler. Bogor : Agro Media Pustaka.
- Fanani, A.F., Suthama, N dan Sukamto, B., 2015. Retensi nitrogen dan efisiensi protein ayam lokal persilangan dengan pemberian inulin dari umbi bunga dahlia. Agromedia. 3 (1). 33-39.
- 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.
- Fitria, V. D., Abun, dan R. Wiradimadja. 2016. Imbangan efisiensi protein ayam kampung yang diberi ransum mengandung limbah udang produk fermentasi. Students e-Journal. 5(2) : 1-13.
- Grodzik, M., F. Sawosz, E. Sawosz, A. Hotowy, M. Wierzbicki, M. Kutwin, S. Jaworski, and A. Chwalibog. 2013. Nano-nutrition of chicken embryos. The effect of in ovo administration of diamond nanoparticles and l-glutamine on molecular responses in chicken embryo pectoral muscles. International Journal of Molecular Sciences. 14(11) : 23033-23044.

- Gultom, S. M., Supratman, R. D. H., dan Abun. 2014. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Student E-Jurnal*. 1(1) : 1-5.
- Handayani, A. 2017. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Ransum Terhadap Performans Itik Hibrida Fase Grower. Skripsi. Nusantara PGRI, Kediri.
- Handayani, F.F. 2017. Pengaruh *In Ovo Feeding* L-Glutamin Terhadap Karakteristik Karkas Dan Non Karkas Ayam Kampung Jantan. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Herren R. 2012. *The Science of Animal Agriculture*. Ed ke-4. New York (US) : Delmar.
- Irianing, S., Suthama, N., dan Mangisah, I. 2015. Pengaruh substitusi jagung dengan tepung biji alpukat terhadap konsumsi ransum, asupan protein, dan retensi nitrogen pada ayam broiler. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 11(22) : 19-24.
- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi protein dan energi ransum untuk meningkatkan produksi daging ayam lokal. Balai Penelitian Ternak, Ciawi. Bogor.
- Kusnadi, E., Widjajakusuma, R., T. Sutardi, Hardjosworo, P.S., dan A. Habibie. 2006. Pemberian antanan (*Centella asiatica*) dan vitamin C sebagai upaya mengatasi efek cekaman panas pada broiler. *Media Peternakan*. 29 (3) : 133-140.
- Latshaw, J. D. 2008. Daily energy intake of broiler chickens is altered by proximate nutrient content and form of the diet. *Journal Poultry Science*. 87 (1) : 89-95.
- Listyasari, N., dan Purnama, M. T. E. 2022. Perbandingan susunan jantan dan betina memengaruhi performa ayam pedaging galur lohman broder mb202. *Jurnal Veteriner*. 23(2) : 239-245.
- Lutfi, M. I. 2019. Dampak Bantuan Ayam Kampung Unggulan Sinjai (Akusi) Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Di Kelurahan Lamatti Rilau Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Muhammadiyah, Makassar.
- Mahardika, I. G., Dewi, G. K., Sumadi, I. K., dan Suasta, I. M. 2013. Kebutuhan energi dan protein untuk hidup pokok dan pertumbuhan pada ayam kampung umur 10-20 minggu. *Majalah ilmiah peternakan*. 16(1) : 164-252.
- Marni, M., Syamsuddin, S dan Tasse, A. M. 2021. Performans produksi ayam kampung super dengan pemberian ekstrak temu putih (*Curcuma zedoaria*)

- komersial dalam air minum dengan level berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo. 3(2) : 217-221.
- Munt, R. H. C., J. G. Dingle and M. G. Sumpa. 1995. Influence of feed form broiler performance. (<http://www.poultry.org/file://Net/mash%20dan%20pellet%20perbandingan.htm>), diakses 15 Mei 2023.
- Natawihardja, D. 2002. Perbandingan kebutuhan energi untuk hidup pokok pada ayam broiler dan ayam petelur tipe medium pada umur yang sama serta pengaruhnya terhadap efisiensi penggunaan energi. Bionatura Jurnal Ilmu Ilmu Hayati dan Fisik. 4(3) : 157 -167.
- Nurfitriani, R. A., dan Muhamad, N. 2021. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Jember : LIPI Press.
- Nuroso. 2010. Ayam Buras Pedaging Hari Per Hari. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Jakarta : Universitas Indonesia Press
- Putra, E. J. W., Qomaruddin, D. M., dan Dahlan, I. M. 2016. Pengaruh penambahan menir jagung pada pakan ayam terhadap pertambahan bobot ayam broiler di Desa Wotan, Kecamatan Sumberejo. Jurnal Ternak. 7(1) : 1–6.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Rasyaf, M. 1994. Beternak Ayam Petelur. Jakarata : Penerbit Swadaya.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Padang : Andalas University Press.
- Saifullah. 2021. Keragaman Gen Calpastatin Dan Hubungannya Dengan Sifat Pertumbuhan, Kualitas Karkas Dan Kualitas Daging Tiga Jenis Ayam Kampung. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sigit, M., & Nikmah, A. 2020. Pengaruh pemberian air minum dan herbal berbasis magnetic water treatment terhadap performa ayam pedaging. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 5(1) : 30-35.
- Sitepu, S. R., dan Supratman, H. 2012. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap pencernaan bahan kering dan protein kasar pada ayam broiler. Students e-Journal. 1(1) : 15-21.
- Situmorang N. A., L.D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Penengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Journal Peternakan. 2(2) : 49-56.

- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Sukarman. 2011. Berbagai alternatif bahan baku lokal untuk pakan ikan. Media Akuakultur. 6(1) : 36 – 42.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi Pengembangan Ayam Lokal berbasis Sumber Daya Lokal dan Berwawasan Lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. 7 Oktober 2010, Semarang. Hlm. 55-79.
- Suryana, I. K. A., Mastika, I. M dan Puger, A. W. 2014. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap penampilan ayam kampung umur 22 - 33 minggu. Jurnal Peternakan Tropika. 2 (2) : 287-296.
- Syadik, F. 2020. Produktivitas ternak ayam kampung super terhadap ransum tepung buah nipah (*Nypah fruticans Wurmb*) dengan level yang berbeda. Agropet. 14(1) : 38-47.
- Tampubolon., Bintang, P. P. 2012. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap energi metabolis dan retensi nitrogen ayam broiler. Student E-Jurnal. 1(1) : 1-5.
- Triawan, A., Sudrajat, D., dan Anggraeni. 2013. Performa ayam broiler yang diberi ransum mengandung neraca kation anion ransum yang berbeda. Jurnal Pertanian. 4(2) : 73–81.
- Tumbal, E. L. S., & Simanjuntak, M. C. 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*Acimum spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan. 1(1) : 26-44.
- Ulupi, N., Nuraini, H., Parulian, J dan Kusuma S. Q. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 6 (1) : 1-5.
- Umar, A., M. Fuah, A. K. Edeng, D. Beria. 1992. Pengaruh tingkat protein dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam buras periode grower.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Wahyu, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Wahyudi, F. T., Sudrajat, D., dan Malik, B. 2017. Energi metabolis ransum komersil dan jagung pada ayam broiler. Jurnal Peternakan Nusantara. 3 (1) : 47 – 54.

- Widhyari, S. D. Dan I. Wientarsih. 2014. Pengimbuhan kunyit dan seng oksida dalam pakan meningkatkan kemampuan ayam pedaging dalam mengeliminasi tantangan infeksi *Escherichia coli*. Jurnal Veteriner. 15 (3) : 337-344.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh Suhu Kandang Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Yamin, M., dan S. Mozin. 2003. Pengaruh penggunaan bahan atap kandang, energi dan protein pakan yang berbeda terhadap penampilan ayam pedaging. Reasearch Grant, Faperta. Universitas Tadulako, Palu.
- Yani, F., Muslim, M., dan Khairi, F. 2020. Pengaruh pemberian daun semak bunga putih (*Chromolaena odorata*) dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Journal Of Animal Center. 2(1) : 33-39.
- Zulfanita, R. Eny., dan Utami, D. P. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. Mediagro. 7(1) : 59-67.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis ragam Pertambahan Bobot Badan.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	208417.484 ^a	4	52104.371	437.391	.000
Jenis Ransum	3647.556	1	3647.556	30.619	.000
Jenis Kelamin	2319.386	1	2319.386	19.470	.001
Jenis Ransum * Jenis Kelamin	1347.624	1	1347.624	11.313	.006
Error	1429.505	12	119.125		
Total	209846.989	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	148.4275	6.94602	4
	K2	105.9925	2.59580	4
	Total	127.2100	23.19610	8
P2	K1	99.8750	19.20385	4
	K2	94.1500	7.26144	4
	Total	97.0125	13.78457	8
Total	K1	124.1513	29.19343	8
	K2	100.0712	8.09665	8
	Total	112.1113	24.14411	16

Lampiran 2. Hasil analisis ragam Konsumsi Ransum.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	60942.955 ^a	4	15235.739	372.620	.000
Jenis Ransum	1458.667	1	1458.667	35.675	.000
Jenis Kelamin	37.180	1	37.180	.909	.359
Jenis Ransum * Jenis Kelamin	182.858	1	182.858	4.472	.056
Error	490.658	12	40.888		
Total	61433.614	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	56.2175	3.97539	4
	K2	46.4075	1.57686	4
	Total	51.3125	5.94430	8
P2	K1	68.5525	8.53983	4
	K2	72.2650	8.50493	4
	Total	70.4088	8.13592	8
Total	K1	62.3850	9.02775	8
	K2	59.3363	14.93644	8
	Total	60.8606	12.02598	16

Lampiran 3. Hasil analisis ragam Konversi Ransum.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	276.697 ^a	4	69.174	317.398	.000
Jenis Ransum	20.566	1	20.566	94.366	.000
Jenis Kelamin	.912	1	.912	4.185	.063
Jenis Ransum * Jenis Kelamin	.018	1	.018	.084	.777
Error	2.615	12	.218		
Total	279.312	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	2.6550	.19070	4
	K2	3.0650	.10376	4
	Total	2.8600	.26121	8
P2	K1	4.8550	.41589	4
	K2	5.4000	.80726	4
	Total	5.1275	.66203	8
Total	K1	3.7550	1.21350	8
	K2	4.2325	1.35708	8
	Total	3.9938	1.26785	16

Lampiran 4. Hasil analisis ragam Konsumsi Air Minum.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	151547.591 ^a	4	37886.898	294.049	.000
Jenis Ransum	1.651	1	1.651	.013	.912
Jenis Kelamin	1444.760	1	1444.760	11.213	.006
Jenis Ransum * Jenis Kelamin	219.929	1	219.929	1.707	.216
Error	1546.144	12	128.845		
Total	153093.735	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	110.3175	13.82590	4
	K2	83.8975	9.32707	4
	Total	97.1075	17.85050	8
P2	K1	102.2600	7.74536	4
	K2	90.6700	13.31318	4
	Total	96.4650	11.83428	8
Total	K1	106.2888	11.23315	8
	K2	87.2838	11.24048	8
	Total	96.7863	14.63440	16

Lampiran 5. Hasil analisis ragam Konsumsi Protein.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	29339493.084 ^a	4	7334873.271	373.299	.000
Jenis Ransum	684992.108	1	684992.108	34.862	.000
Jenis Kelamin	18092.268	1	18092.268	.921	.356
Jenis Ransum * Jenis Kelamin	88305.551	1	88305.551	4.494	.056
Error	235785.196	12	19648.766		
Total	29575278.279	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	1236.7675	87.50385	4
	K2	1020.9325	34.64622	4
	Total	1128.8500	130.78955	8
P2	K1	1502.0075	187.06050	4
	K2	1583.3350	186.40319	4
	Total	1542.6713	178.26211	8
Total	K1	1369.3875	195.90456	8
	K2	1302.1338	325.23237	8
	Total	1335.7606	261.68367	16

Lampiran 6. Hasil analisis ragam Konsumsi Energi.

SK	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
Model	15798129.023 ^a	4	3949532.256	361.718	.000
Jenis Pakan	539020.272	1	539020.272	49.366	.000
Jenis Kelamin	8141.453	1	8141.453	.746	.405
Jenis Pakan * Jenis Kelamin	45101.017	1	45101.017	4.131	.065
Error	131025.781	12	10918.815		
Total	15929154.804	16			

Jenis Ransum	Jenis Kelamin	Mean	Std. Deviation	N
P1	K1	866.9725	61.34057	4
	K2	715.6725	24.28382	4
	Total	791.3225	91.68306	8
P2	K1	1127.8775	140.46645	4
	K2	1188.9475	139.97166	4
	Total	1158.4125	133.85907	8
Total	K1	997.4250	171.80691	8
	K2	952.3100	269.52969	8
	Total	974.8675	219.58879	16

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Ket : Persiapan Kandang



Ket : Chick In DOC



Ket : Penimbangan Pakan



Ket : Pemberian Air Minum



Ket : Penimbangan Sisa Pakan



Ket : Penimbangan Bobot Ayam

BIODATA PENELITI



Risaldi yang akrab disapa Koleng lahir di Palu, 03 Oktober 2001. Penulis adalah anak keempat dari empat bersaudara dari pasangan Alm. Syamsuddin dan Alm. Arisah. Penulis mengawali Pendidikan dasar pada tahun 2007 – 2013 di SD Negeri 202 Anabanua, kemudian dilanjutkan ke Pendidikan tingkat menengah pertama pada tahun 2013 – 2016 di SMP Negeri 1 Maniangpajo serta pendidikan menengah atas dilanjutkan di SMA Negeri 4 Wajo pada tahun 2016 dan diselesaikan pada tahun 2019. Tahun 2019 penulis diterima sebagai mahasiswa program studi S1 peternakan di Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin melalui jalur Pembinaan Ketua Osis. Selama perkuliahan penulis terdaftar sebagai anggota dan aktif di organisasi Himpunan Mahasiswa Nutrisi dan Makanan Ternak (HUMANIKA) Unhas dan Unit Kegiatan Mahasiswa Forum Studi Ilmiah (FOSIL) Fakultas Peternakan Unhas. Dengan motivasi tinggi, rasa ingin belajar dan mengetahui hal baru serta berusaha dan semangat membara, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Performa Ayam Allope Fase *Grower* Dengan Jenis Kelamin Berbeda Yang Diberi Ransum Berbasis Bahan Pakan Lokal dan Komersil. Ucapan terimakasih tak terhingga kepada semua orang-orang baik yang telah membantu penulis dalam menempuh dan menyelesaikan pendidikan S1.