

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Widyasworo, K. dan S. Edy Trijana. 2016. Pengaruh Perbedaan Kandang Terhadap Produktifitas Ayam Petelur Fase Grower. *Jurnal Aves*, 10(2) : 41-49.
- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas ayam kampung pedaging. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Achmanu Dan Muharliem, 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press, Malang.
- Allama, H.,O. Sofyan, E. Widodo dan H.S. Prayogi. 2016. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(3) : 1-8.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia, Jakarta
- Aryanti, F., M.B. Aji, dan N. Budiono. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam kampung pedaging. *Jurnal Sain Veteriner*, 31 (2) : 156-165.
- Budiarta, D. H., E. Sudjarwo, N. Cholis. 2014. Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan Konversi pada ayam pedaging. *J. Ternak Tropika*, 15 (2) : 31-35.
- Dharmawan, R., H. S. Prayogi, dan V. M. A.Nurgiartiningsih. 2016. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3) : 27-37.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementrian Pertanian, Jakarta.
- Duncan, I.J.H. and D.G.M. Wood-Gush. 1971. Frustration and aggression in the domestic fowl. *J. Anim. Behav*, 19 : 500- 504.
- Engga, R. 2011. Evaluasi Kualitas Udara Mikrobiologis dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Pekerja dan Masyarakat Sekitar Peternakan Ayam. Skripsi. Universitas Indonesia, Depok.
- Fanatico A.C., P.B. Pillai, L.C. Cavitt, J.L. Emmert, J.F.Meullenet, and C.M. Owens. 2006. Evaluation of slower-growing genotypes grown with and without outdoor access: sensory attributes. *Poultry Science* 85. 337-343.
- Folsch, D. W., H. U. Huber, U. Bolter and L.Gozzoli. 1998. Research on alternatives to the battery system for laying hens. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 20:29-45.

- Glatz, P. C. and Y. J. Ru. 2002. Free-range poultry in a pasture/crop rotation system. Proceedings 2002 Poultry Information Exchange 14-16 April.
- Golden, J.B.,D.V. Arbona and K.E.Anderson. 2012. Acomparative examination of rearing parameters and layer production performance for brown egg-type pullets grown for either free-range or cage production. Poultry Science Association, 21 : 95-102.
- Ibrahim, S., dan A. Allaily. 2012. Pengaruh Berbagai Bahan Litter Terhadap Konsentrasi Ammonia Udara Ambient kandang dan Performan Ayam Broiler. Jurnal Agripet, 12(1), 47-51.
- Iskandar, S., Z. Desmayati., S. Sastrodihardio., T. Sartika., P. Setiadi, dan T. Susanti. 1998. Respon pertumbuhan ayam kampung dan ayam silangan pelung terhadap ransum berbeda kandungan protein. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 3(1): 8-14.
- Jaya I.N.S., Ketut, D.H., Asnawi. 2018. Keragaman produksi Ayam broiler pada berbagai metode pemberian pakan dan tipe lantai kandang. Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan, 1: 24-30
- Kushartono, B. 2001. Kiat peningkatan produktivitas ayam buras. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Lomu, M.A., P.C. Glatz and Y.J. Ru, 2004. Metabolizable energy of crop contents in free-range hens. Int. J. Poultry. Science, 3 : 728-732.
- Miles, D.M., S. L. Branton, dan B.D. Lott. 2004. Atmospheric ammonia is detrimental to the performance of modern commercial broilers. Journal Poultry Science, 10(83): 1650 -1654.
- Muharlieni, A. dan R, Rachmawati. 2011. Meningkatkan Produksi Ayam Pedaging Melalui Pengaturan Proporsi Sekam, Pasir, dan Kapur Sebagai Litter.Jurnal Ternak Tropika, 12(1) : 38-45.
- Mutiari, H. 2010. Pengaruh pemanfaatan pakan terhadap penampilan produksi itik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Nataamijaya, A.G. 2009. The Performance of nagrak and kampung chicken kept intensively in Cibadak Sukabumi, west java. JITV, 14(2): 97-103.
- Noor, R. R. dan K. B. Seminar. 2009. Rahasia dan hikmah pewarisan sifat (ilmu genetika dalam Al-Qur'an). IPB Press 57, Bogor.
- Pereira, J.L.S. 2017. Assessment of ammonia and greenhouse gas emissions from broiler houses in Portugal. Atmospheric Pollution Research, 8 : 949-955.

- Piliang W. G. 2000. Fisiologi Nutrisi. Volume I. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prayogi, H. S. 2014. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24 (3) : 79-87.
- Puspani, E., I. M. Nuriyasa., A. P. Wibawa., dan D. P. M. A. Candrawati. 2008. Pengaruh tipe lantai kandang dan kepadatan ternak terhadap tabiat makan ayam pedaging umur 2-6 minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 11(1) : 164-245.
- Putri, A. M., M. Muharlien. dan I. W. Nursita. 2017. Pengaruh Sistem Lantai Dan Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Performance Produksi Ayam Arab Jantan Periode Grower. *Journal of Tropical Animal Production*, 18(2) : 69-78.
- Rajab. 2013. Hubungan bobot telur dengan fertilitas, daya tetas, dan bobot anak ayam kampung. *Agrinimal*, 3 (2): 56-60.
- Rasyaf, M. 2001. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. *Manajemen Peternakan Ayam Kampung*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf. 1996. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Kanisius, Yogyakarta.
- Resnawati, H. dan I. A. K. Bintang. 2011. Produktivitas ayam lokal yang dipelihara secara intensif. *Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal*. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Sabar, W. P., E. W. Riptanti. dan S. D. Widyawati. 2018. Budidaya Ayam Kampung Intensif Melalui Program Pengembangan Usaha Inovasi Kampus. *INOTEKS*, 22(1) : 18-27.
- Sawadi, M., & Hafid, H. 2016. Pengaruh Bobot Potong dan Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 3(3) : 47-56.
- Soeharsono. 1976. *Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan*. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Sudaryani, T. dan Hari, S. 2002. *Pembibitan Ayam Ras Cetakan ke-VI*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudrajad. 2003. *Beternak Ayam Pelung*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sunarti, D. dan Sugiharto, S. 2015. *Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

- Supriadi, H., D. Zainuddin. dan P. P. Ketaren. 2014. Kajian sosial ekonomi pengembangan ayam lokal di lahan marginal. *JITV*, 19(3):217-227
- Susanti, E. D., M. Dahlan. Dan D. Wahyuning. 2016. Perbandingan produktivitas ayam broiler terhadap sistem kandang terbuka (*Open House*) dan kandang tertutup (*Closed House*) Di Ud Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Fakultas Peternakan Universitas Islam Lamongan*, 7(1) : 1-7.
- Wahyu, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. University Press, Yogyakarta.
- Wijayanti, R. P., W. Busono. and R. Iindrati. 2013. Effect of House Temperature on Performance of Broiler in Starter Period. Thesis, Animal Husbandry Brawijaya University.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hlm 109.
- Yaman, M. A. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yuwanta, dan S. Keman. 2007. Penggunaan Vitamin E dalam Pakan Terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Telur Ayam Kampung. *J. Anim. Prod*, 9(1) : 36-39.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Ragam Alas Kandang Yang Berbeda Terhadap Konsumsi Pakan

**Descriptive Statistics**

Dependent Variable:KonsumsiPakan

perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
P1	2.5981E3	211.75869	5
P2	2.4058E3	150.83891	5
P3	2.4756E3	225.86235	5
Total	2.4932E3	201.62845	15

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable:KonsumsiPakan

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	94724.763 <sup>a</sup>	2	47362.382	1.198	.335
Intercept	9.324E7	1	9.324E7	2.358E3	.000
Perlakuan	94724.763	2	47362.382	1.198	.335
Error	474431.679	12	39535.973		
Total	9.381E7	15			
Corrected Total	569156.442	14			

Lampiran 2. Analisis Ragam Alas Kandang Yang Berbeda Terhadap Pertambahan Berat Badan (PBB)

**Descriptive Statistics**

Dependent Variable:PBB

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
P1	8.8712E2	82.08112	5
P2	8.1660E2	87.16827	5
P3	8.5144E2	18.45603	5
Total	8.5172E2	71.28443	15

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable:PBB

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	12435.605 <sup>a</sup>	2	6217.803	1.271	.316
Intercept	1.088E7	1	1.088E7	2.224E3	.000
Perlakuan	12435.605	2	6217.803	1.271	.316
Error	58704.968	12	4892.081		
Total	1.095E7	15			
Corrected Total	71140.574	14			

a. R Squared = .175 (Adjusted R Squared = .037)

Lampiran 3. Analisis Ragam Alas Kandang Yang Berbeda Terhadap FCR (*Feed Conversion Ratio*)

**Descriptive Statistics**

Dependent Variable:FCR

Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
P1	2.9326	.09352	5
P2	2.9588	.18115	5
P3	2.9057	.23248	5
Total	2.9324	.16680	15

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable:FCR

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.007 <sup>a</sup>	2	.004	.111	.896
Intercept	128.983	1	128.983	4.047E3	.000
Perlakuan	.007	2	.004	.111	.896
Error	.382	12	.032		
Total	129.373	15			
Corrected Total	.389	14			

a. R Squared = .018 (Adjusted R Squared = -.146)



Lampiran 4. Analisis Ragam Alas Kandang Yang Berbeda Terhadap Berat Badan Akhir

perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
P1	1.0051E3	89.30630	5
P2	9.2884E2	92.46499	5
P3	9.7042E2	20.40027	5
Total	9.6812E2	76.69275	15

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable:BB

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	14578.644 <sup>a</sup>	2	7289.322	1.291	.311
Intercept	1.406E7	1	1.406E7	2.490E3	.000
Perlakuan	14578.644	2	7289.322	1.291	.311
Error	67766.244	12	5647.187		
Total	1.414E7	15			
Corrected Total	82344.888	14			

a. R Squared = .177 (Adjusted R Squared = .040)

Lampiran 5. Data Suhu Dalam Kandang Selama Pemeliharaan

Kandang Perlakuan	Waktu/Suhu				Rerata
	Pagi (04.00-10.00)	Siang (12.00-14.00)	Sore (16.00-18.00)	Malam (20.00- 12.00)	
P1	21.7°C-31.6°C	25.8°C-33.9°C	25.5°C-32.3°C	23.5°C-29°C	<b>28.2°C</b>
Rerata	<b>26°C.1</b>	<b>31°C</b>	<b>29.3°C</b>	<b>26.3°C</b>	
P2	21.7°C-32.1°C	29.8°C-33.4°C	26.2°C-32.4°C	23.4°C-29.2°C	<b>28.3°C</b>
Rerata	<b>26.1°C</b>	<b>31°C</b>	<b>30°C</b>	<b>26.1°C</b>	
P3	21.5°C-32.7°C	31.8°C-37.3	28.3°C-33.3°C	22.9.9°C-29.4	<b>28.9°C</b>
Rerata	<b>27.8°C</b>	<b>32.8°C</b>	<b>29.6</b>	<b>25.6°C</b>	

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Cek in DOC



Masa Brooding



Vaksinasi Secara Oral



Vaksinasi Secara injeksi



Pemindahan Ayam Kekandang perlakuan



Proses Pemeliharaan Ayam

## RIWAYAT HIDUP



Hajaratul Aswar, sering dipanggil Aswar. Saya beragama Islam dan berjenis kelamin laki-laki. Terlahir dari pasangan H. Muchlis dan Hj. Mardiana yang lahir di Kecamatan Paleteang, Kabupaten Pinrang pada tanggal 20 Juni 1998. Saya anak ke-4 dari 6 bersaudara, mempunyai 2 saudara laki-laki dan 3 saudara perempuan. Hobi penulis berenang, bermain basket. Cita-cita menjadi seorang pengusaha sukses di bidang peternakan dan membuka lapangan pekerjaan untuk orang-orang pengangguran yang ada di Indonesia, serta memajukan negara Indonesia terutama di sektor peternakan. Setelah lulus SMA penulis melanjutkan pendidikan di UNHAS dengan prodi ilmu PETERNAKAN. Saya masuk di UNHAS melalui jalur mandiri JNS. Saya memilih prodi ilmu Peternakan karena saya suka dengan hewan ternak dan saya juga melihat peluang bisnis atau usaha di bidang peternakan itu sangat bagus.