

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging. Agro Media Pustaka: Jakarta.
- Abustam, E. 2012. Ilmu Daging. Makassar: Masagena Press.
- Agbafor, K.N. and E. Akubugwo. 2008. Hypocholesterolaemic effect of ethanolic extract of fresh leaves of *cymbopogon citratus* (lemongrass). African Journal Of Biotechnology. 6(5): 596-598.
- Agusta, A. 2000. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia. Bandung: Penerbit ITB.
- Akoso, B. T. 1993. Manual Kesehatan Unggas. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. 107-109.
- Amirullah. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Organ Dalam Pada Broiler. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Amrullah., I. K. 2003. Nutrisi Ayam Buras. Seri Berternak Mandiri. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Amrullah., I, K. 2004. Nutrien Ayam Broiler. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Anggorodi, H.R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan ke-5. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aqsa, A.D., K. Kiramang, dan M.N. Hidayat. 2016. Profil organ dalam ayam pedaging (broiler) yang diberi tepung daun sirih (*piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan. 3(1): 148-159.
- Ariesta, A. H., I. G. Mahardika, dan G. A. M. K. Dewi. 2015. Pengaruh level energi dan protein ransum terhadap penampilan ayam kampung umur 1-10 minggu. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Fakultas Peternakan. UNUD, Denpasar.
- Armando, R. 2009. Memproduksi 15 minyak atsiri berkualitas. Niaga Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Bell, D.D., and W.D. Weaver. 2002. Comercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science and Business Media, Inc., New York.

- Chooi, O. H. 2008. Rempah ratus: khasiat makanan dan ubatan. Kuala Lumpur: Prin-AD SDN. BHD. 202-203.
- Daud, M., Piliang, W.G. dan Kompiang, I.P. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV* 12(3): 167-174.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. 2017. Cara Membedakan Daging Ayam Kampung dan Daging Ayam Broiler.
- Ensminger. 1990. Joint FAO/WHO Expert Consultation on Evaluation of Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food Including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria. American Córdoba Park Hotel, Córdoba, Argentina.
- Esimone, C. O., I. R. Iroha., E. C. Ibezim., C. O. Okeh., and E. M. Okpana. 2006. In Vitro Evaluation of the Interaction between Tea Extracts and Penicillin Against *Staphylococcus aureus*. *Afr. J. Biotechnol.* 5 (11): 1082-1086.
- Fahey, J. W. 2005. *Moringa oleifera*. A Review of the Medical Evidence for Its Nutritional, Therapeutic, and Prophylactic Properties. Part 1. *Trees For Life Journal*. 1-15.
- Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Gillespie, R. J. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th Edition. Inc. United States: Thomson Learning.
- Hajrawati. 2016. Kualitas fisik, mikrobiologis dan organoleptik daging ayam broiler pada pasar tradisional dibogor. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(3): 1-18.
- Indiarto, R. B., Nurhadi dan E. Subroto. 2012. Kajian karakteristik tekstur (texture profile analysis) dan organoleptik daging ayam asap berbasis teknologi asap cair tempurung kelapa. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 5: 113-114.
- Incharoen, T., K. Yamauchi, T. Erikawa dan H. Gato. 2010. Histology of intestinal villi and epithelial cells in chicken fed low crude protein or low crude fat diets. *Italian Journal of Animal Science*. 9: 429-434.
- Iskandar, S. 2010. Usaha Tani Ayam Kampung. Editor: Ketaren, P. P., Sopiyan, S., Sudarman. D. Bogor: Balai penelitian ternak Ciawi..
- Khoirotunnisa, M. 2008. Aktivitas Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon Winterianus*, Jowitt) Terhadap Pertumbuhan *Malassezia Furfur* Secara In Vitro Dan Identifikasinya. Disertasi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Klasing, K. 1999. Avian Gastrointestinal Anatomy and Physiology. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine*. 8(2): 42-50.

- Lacy, dan L. R. Vest. 2000. Improving Feed Conversion in Broiler. A Guide for Growers.
- Leeson, J.D. and Summer. 2005. Poultry Feeds and Nutrition. The AVI Publishing Co. Inc. Westport, Connecticut.
- Leeson, S. and J.D. Summers. 1997. Nutrition of The Chicken. 4th Ed. University Books. Canada: Ontario.
- Lyon, B.G. dan C.E. Lyon. 2001. Meat Quality: Sensory and Instrumental. Evaluation. Dalam : A. R, Sans (Editor). Poultry Meat Processing. New York: CRC Press,
- Makkar, H. P. S. dan K. Bekker. 1997. Nutrient Antiquality Factors in Different Morphological Parts of Moringa oleifera. Journal of Agricultural Science. 128: 311-322.
- Marlina, E. T., R. L. Balia., A. Hidayati., dan H. Pembahasan. 2012. Uji organoleptik daging ayam yang diberi ransum yang mengandung lumpur susu terfermentasi oleh aspergillus niger (organoleptic evaluation of meat from broiler fed diets containing graded levels of dairy-waste water solid fermented by aspergillus niger). Jurnal Ilmu Ternak. 12(1): 20–23.
- Melesse, A., W. Tiruneh., and T. Negesse, 2011. Effects of feeding Moringa stenopetala leaf meal on nutrient intake and growth performance of Rhode Island Red chicks under tropical climate. Trop. Subtrop. Agroeco. 14(1): 485-492.
- National Research Council. 1994. National Requirement of Poultry. National Academy Press.
- Nuroso. 2010. Panen Ayam Pedaging dengan Produksi 2x Lipat. Jakarta: Penebar Swadaya. 15, 23, 27-29, 30-31.
- Opeyemi, A. 2015. Pengaruh Lama Pelayuan dan Lama Penyulingan terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Pada Penyulingan Serai Dapur. Pemberitaan LPTI. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Piliang, G.W. dan Djojosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume 1. Percetakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahma, F. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Silase Limbah Udang Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan, Dan Konversi Ransum Ayam Buras Periode Starer. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rasyaf, M. 1995. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging. Jakarta: PT Gramedia.

- Razak, A. D., K. Kiramang dan M. N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi pakan dan konsumsi pakan ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan*. 2(3): 135-147.
- Sari, M.L. dan F.G. Ginting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap berat relatif organ pencernaan ayam broiler. *Agripet*. (12) No. 2: 37-41.
- Sarjono, H. T. 2008. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lam) Dalam Pakan Terhadap Persentase Karkas, Persentase Deposisi Daging Dada, Persentase Lemak Abdominal Dan Kolesterol Daging Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Bioteknologi Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Sato, Y., H, Shibata., T. Arai., A. Yamamoto., Y. Okimura., N. Arakaki., and T. Higuti. 2004. Variation in Synergistic Activity by Flavones and its Related Compoundson the Increased Susceptibility of Various Strains of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* to β -lactam Antibiotics. *Int. J. Antimicrob. Agents*. 24(3): 226-233.
- Siagian, Y. A. 2016. Gambaran Histologis dan Tinggi Villi Usus Halus Bagian Ileum Ayam Ras Pedaging yang Diberi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.
- Simbolon, J. M., M. Simbolon, dan N. Katharina. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Yogyakarta: Kanisius.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, M. H, dan T. Pasaribu. 2003. Pemanfaatan Bioaktif Tanaman Sebagai Feed Additive Pada Ternak Unggas: Pengaruh Pemberian Gel Lidah Buaya atau Ekstraknya dalam Ransum terhadap Penampilan Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 8: 139-145.
- Soeparno., Indratiningsih, S., Triatmojo, dan Rihastuti. 2001. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Soeparno. 2011. Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soetanto, H. 2005. Potensi tanaman kelor (*Moringa oleifera*, Lam) sebagai sumber pakan dan pangan di Indonesia. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono, dan V.D. Yuniarto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*curcuma domestica val*) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. *JITAA*. 28(3): 172-178.
- Suharyanto, A. A. 2007. Panen Ayam Kampung Dalam 7 Minggu Bebas Flu Burung. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Swick, R.A. 1999. Water Quality and Management for Poultry. American Soybean Association, Singapore.
- Tambunan, R.D., dan M. Silalahi. 2008. Teknologi Budidaya Ayam Buras. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Varastegani A. and Dahlan I. 2014. Influence of dietary fiber levels on feed utilization and growth performance in poultry. J Anim. Pro. Adv. 4(6): 422-429.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta
- Yaman, A. 2010. Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yanti. 2010. Buku Ajar Kebidanan Persalinan. Yogyakarta: Pustaka Rihama.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Statistik (Anova) Bobot Organ Pencernaan dan Warna Daging Ayam Buras

Tabel 1. Hasil Analisis Statistik (Anova) Bobot Duodenum

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	.6100	.08907	.04453	.4683	.7517	.53	.71
P1	4	.5700	.16513	.08256	.3072	.8328	.37	.72
P2	4	.4750	.10408	.05204	.3094	.6406	.35	.60
P3	4	.4475	.05965	.02983	.3526	.5424	.36	.49
P4	4	.4975	.03686	.01843	.4389	.5561	.45	.54
Total	20	.5200	.10916	.02441	.4689	.5711	.35	.72

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.074	4	.018	1.804	.181
Within Groups	.153	15	.010		
Total	.226	19			

Tabel 2. Hasil Analisis Statistik (Anova) Bobot Jejunum

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	.8550	.12583	.06292	.6548	1.0552	.74	1.00
P1	4	.6675	.14751	.07375	.4328	.9022	.47	.79
P2	4	.8975	.06850	.03425	.7885	1.0065	.80	.95
P3	4	.8575	.08958	.04479	.7150	1.0000	.77	.98
P4	4	.8850	.14821	.07411	.6492	1.1208	.75	1.09
Total	20	.8325	.13730	.03070	.7682	.8968	.47	1.09

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.141	4	.035	2.445	.092
Within Groups	.217	15	.014		
Total	.358	19			

Tabel 3. Hasil Analisis Statistik (Anova) Robot Ileum

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	.8100	.05292	.02646	.7258	.8942	.74	.86
P1	4	.7725	.30093	.15046	.2937	1.2513	.43	1.04
P2	4	.6825	.21093	.10547	.3469	1.0181	.54	.99
P3	4	.6900	.02828	.01414	.6450	.7350	.67	.73
P4	4	.7325	.11325	.05662	.5523	.9127	.65	.89
Total	20	.7375	.16248	.03633	.6615	.8135	.43	1.04

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.047	4	.012	.389	.813
Within Groups	.454	15	.030		
Total	.502	19			

Tabel 4. Hasil Analisis Statistik (Anova) Warna Daging

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	3.9000	.12884	.06442	3.6950	4.1050	3.80	4.07
P1	4	4.0150	.10116	.05058	3.8540	4.1760	3.93	4.13
P2	4	4.3500	.06272	.03136	4.2502	4.4498	4.27	4.40
P3	4	4.6350	.13772	.06886	4.4159	4.8541	4.47	4.80
P4	4	4.6850	.08347	.04173	4.5522	4.8178	4.60	4.80
Total	20	4.3170	.33881	.07576	4.1584	4.4756	3.80	4.80

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.011	4	.503	44.332	.000
Within Groups	.170	15	.011		
Total	2.181	19			

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Duncan ^a P0	4	3.9000		
P1	4	4.0150		
P2	4		4.3500	
P3	4			4.6350
P4	4			4.6850
Sig.		.148	1.000	.517

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Penimbangan bobot duodenum



Penerangan ketika malam hari



Pemeliharaan pada siang hari



Penimbangan bobot karkas



Penimbangan bobot ileum



Organ pencernaan



Proses pembersihan organ pencernaan



Penimbangan bobot jejunum



Model kandang pemeliharaan

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Jalaluddin, biasa disapa Dandi. Lahir di Toddang Bonga, 8 April 2000. Penulis anak tiga dari tiga bersaudara. Ia anak dari pasangan Bapak Muhlis dan Hj. Satiya. Penulis memiliki satu saudara laki-laki bernama Edi Parawansah dan satu saudari perempuan bernama Sunnuraini..

Penulis memulai pendidikannya di SD Inpres 6/75 Teamusu. Setelah lulus sekolah dasar, penulis melanjutkan pendidikannya di sekolah tingkat menengah di SMPN 2 Ulaweng. Selama berpendidikan di SMP, penulis aktif dalam kegiatan organisasi seperti Pramuka. Setelah lulus dari SMP, penulis melanjutkan pendidikan ditingkat menengah di SMA Negeri 15 Bone. Selama berpendidikan di tingkat menengah, penulis juga aktif dalam organisasi Pramuka yang merupakan ekstrakurikuler populer di sekolah dan menjadi dan berhasil menjuarai beberapa lomba antar sekolah. Setelah selesai berpendidikan di sekolah tingkat menengah, penulis melanjutkan pendidikannya di tingkat perguruan Tinggi di Fakultas Peternakan , Universitas Hasanuddin pada tahun 2018 melalui jalur SBMPTN. Selama berpendidikan di perguruan tinggi, penulis juga aktif dalam berorganisasi di HUMANIKA UNHAS (Himpunan Mahasiswa Nutrisi Dan Makanan Ternak Universitas Hasanuddin) dan MATERPALA FAPET UNHAS (Mahasiswa Peternakan Pencinta Alam) dan sempat menjabat sebagai Dewan Pertimbangan Organisasi (DPO) pengurus periode 2021-2022. Motto penulis *"Don't worry a things cause every little things is gonna be alright"*.