

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinarto, G. 2005. Penampilan dan Laju Pertumbuhan Relatif Karkas dan Komponen Karkas Dua Strain Ayam Broiler Fase Finisher (21-42 Hari) dalam Berbagai Suhu Pemeliharaan [Thesis]. Universitas Diponegoro. Hal 40-41.
- Alpak H., V. Onar, dan R. Mutuş. 2009. The Relationship between Morphometric and Long Bone Measurements of the Morkaraman Sheep. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 33(3): 199-207.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Bull. Peternakan* 40(3): 187-196.
- Ardhianto, R., L. D. Mahfudz, dan E. Suprijatna. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) Fermentasi dalam Ransum Ayam Broiler Terhadap Berat dan Ukuran Tulang *Femur*, *Tibia* dan *Tarsometatarsus*. *J. Pengembangan Penyuluhan Pertanian* 13(24): 130-136.
- Aswandi. 2016. Performa Ayam Ras Pedaging yang Mendapat Ransum Komersil Mengandung Tepung Bonggol Pisang. *JITP* 4(3): 98-103.
- Bangun, G. D. D., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. Pengaruh Penggunaan Tepung Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam Ransum Ayam Broiler Terhadap Berat dan Ukuran Tulang *Tibia* dan *Tarsometatarsus*. *Anim. Agricultural J.* 2(1): 489-496.
- Barbut, S. 2015. *The Science of Poultry and Meat Processing*. University of Guelph. Library and Archives Canada Cataloguing in Publication. Canada. 1-2.
- Bench, C. J., M. A. Oryschak, D. R. Korver, dan E. Beltranena. 2017. Behaviour, Growth Performance, Foot Pad Quality, Bone Density, and Carcass Traits of Broiler Chicken Reared with Barrier Perches and Fed Different Dietary Crude Protein Levels. *Can. J. Anim. Sci.* 97: 268-280.
- Blair, R. 2008. *Nutrition and Feeding of Organic Poultry*. CAB International. Cambridge. 248, 251.
- Bondesson, M., R. Hao, C. Y. Lin, C. Williams, dan J.A. Gustafsson. 2015. Estrogen Receptor Signaling during Vertebrate Development. *Biochim. Biophys. Acta.* 1849(2): 142-151.
- Candrawati, V. Y. 2007. Studi Ukuran dan Bentuk Tubuh Ayam Kampung, Ayam Sentul dan Ayam Wareg Tangerang Melalui Analisis Komponen Utama [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

- Claessens, L. P. M., H. J. M. Meijer, dan J. P. Hume. 2015. The morphology of the Thiriox dodos. *J. Vertebr. Paleontol.* 35(sup1): 29-187.
- Darekk. 2014. Bird Leg and Pelvic Girdle Skeleton. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bird_leg_and_pelvic_girdle_skeleton_EN.gif. [15 Agustus 2019]
- Djuwita, I., I. A. Pratiwi, A. Winarto, dan M. Sabri. 2012. Proliferasi dan Diferensiasi Sel Tulang Tikus Dalam Medium Kultur *in vitro* yang Mengandung Ekstrak Batang *Cissus quadrangula salisb.* (Sipatah-Patah). *J. Kedokt. Hewan* 6(2): 75-80.
- Fadilah, R. 2013. Super Lengkap Beternak Ayam Broiler. Cet. I. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 3-4.
- Fatmaningsih, R., Riyanti, dan K. Nova. 2016. Performa Ayam Pedaging pada Sistem Brooding Konvensional dan Thermos. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(3): 222-229.
- Halim, J. 1990. Atlas Praktikum Histologi. Cetakan 2017. ECG. Jakarta. 17-18.
- Hestianah, E. P., C. Anwar, S. Kuncorojakti, dan L. R. Yustinasari. 2013. Buku Ajar Histologi Veteriner. Jilid 1. Revka Petra Media. Surabaya. 92-95.
- Joseph, N. S., F. E. Robinson, R. A. Renema, dan K. A. Thorsteinson. 2003. Comb Growth During Sexual Maturation in Female Broiler Breeders. *J. Appl. Poult. Res.* 12(1): 7-13.
- Kamaludin, P. W. Dzikrillah, M. F. Azhoheru, Suhendrian, W. Hardiansyah. D. D. Putri, dan G. G. Maradon. 2019. Manajemen Usaha Ayam Pedaging Jantan dan Betina dengan Penambahan Suplemen Organik Cair. *J. Peternakan Terapan* 1(1): 21-25.
- Khosla, S., M. J. Oursler, dan D. G. Monroe. 2012. Estrogen and The Skeleton. *Trends Endocrinol. Metab.* 23(11): 576-580.
- Kurniawan, L. A., U. Atmomarsono, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh Berbagai Frekuensi Pemberian Pakan dan Pembatasan Pakan Terhadap Pertumbuhan Tulang Ayam Broiler. *Agromedia* 30(2): 14-22.
- Liem, K. F., W. E. Bemis, W. F. Walker, dan L. Grande. 2001. *Functional Anatomy of the Vertebrates*. 3rd Ed. Thomson Learning. Belmont. USA. 189-191.
- Lohmann Meat. 2007. Broiler Stock Performance Objectives. Aviagen. Scotland. 4.
- Mabelebele, M., D. Norris, N. A. Siwendu, J. W. Ng'ambi, O. J. Alabi, dan C. A. Mbajjorgu. 2017. Bone Morphometric Parameters of The Tibia and Femur of Indigenous and Broiler Chickens Reared Intensively. *Appl. Ecology and Environmental Res.* 15(4): 1387-1398.

- Mait, Y. S., J. E. G. Rompis. B. Tulung, J. Laihad, dan J. J. M. R. Londok. 2019. Pengaruh Pembatasan Pakan dan Sumber Serat Kasar Berbeda Terhadap Bobot Hidup, Bobot Karkas dan Potongan Komersial Karkas Ayam Broiler Strain Lohman. *Zootec* 39(1): 134-145.
- Muharlieni, E. Sudjarwo, A. Harmiati, dan H. Setyo P. 2017. Ilmu Produksi Ternak Unggas. Cet. I. Universitas Brawijaya Press. Malang. 39, 46.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Cet. I. Widya Karya. Semarang. 2-16.
- Nishida, T., Y. Hayashi, T. Hashiguchi, dan S. S. Mansjoer. 1985. Morphological Identification and Distribution of Jungle Fowl in Indonesia. *Jpn. J. Zootech. Sci.* 56 (7): 598-610.
- Nurhidayat, C. Nisa', S. Agungpriyono, H. Setijanto, S. Novelina, Supratikno, dan D. D. Cahyadi. 2016. Osteologi dan Miologi Veteriner. Cet. II. IPB Press. Bogor. 3, 4, 31.
- Oka, T. 2016. Growth and Morphological Traits for Two Lines of Native Japanese Chicken, Oh-Shamo. *Int. J. Poult. Sci.* 15 (9): 358-364.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica vahl*) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus sp.*). *Bull. Anatomi dan Fisiologi* 18(2): 39-46.
- Pratiwi, M. S., M. A. Pagala, dan A. S. Aku. 2016. Produksi Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Strain Cobb dan Strain Lohmann yang Diberi Pakan Berbeda. *JITRO* 1(1): 1-6.
- Priosepoetro, S., B. C. Tehupuring. R. Soekamto, H. Eliyani, dan G. A. Hendarti. 2016. Anatomi Veteriner I: Pengantar Anatomi Veteriner. Rev. II. FKH Universitas Airlangga. Surabaya. 7.
- Puspitasari, D. K., O. Sjojfan, dan E. Widodo. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung Bonggol Pisang pada Pakan Terhadap Berat Karkas, Persentase Karkas, dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging. *J. Nutrisi Ternak Tropis* 2(1): 33-41.
- Qurniawan, A., I. I. Arief, dan R. Afnan. 2016. Performans Produksi Ayam Pedaging pada Lingkungan Pemeliharaan dengan Ketinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan. *J. Veteriner* 17(4): 622-633.
- Rahayu, I., T. Sudaryani., dan H. Santosa. 2011 Panduan Lengkap Ayam. Cet. I. Penebar Swadaya. Jakarta. 6, 18.
- Rahayuningtyas, W. M., Susilowati, dan A. Gofur. 2014. Pengaruh Umur Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Kadar Hormon Pertumbuhan pada Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica* L.) Jantan. *J. Online Universitas Negeri Malang*: 1-9.
- Rajani, C. V., H. S. Patki, H. M. Wilson, dan K. Surjith. 2018. Comparative Morphological Studies of The Pelvic Limb Bones in Ostrich (*Struthio*

- camelus*), Emu (*Dromaius novaehollandiae*), Domestic Fowl (*Gallus gallus domesticus*) and Duck (*Anas Platyrynchos Domesticus*). Indian J. Anim. Res. 53(11): 1445-1449.
- Rath, N. C., G. R. Huff, W. E. Huff, dan J. M. Balog. 2000. Factors Regulating Bone Maturity and Strength in Poultry. Poult. Sci. 79: 1024-1032.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan Bobot Akhir, Bobot Karkas, dan Persentase Karkas Berbagai Strain Broiler. Sains Peternakan: J. Penelitian Ilmu Peternakan 10(1): 11-14.
- Riswan, M. 2014. Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Bekicot dengan Variasi Konsentrasi Natrium Hidroksida (NaOH) pada Tahap Deasetilasi. [Skripsi]. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Rose, S. P. 1997. Principles of Poultry Science. CAB International. Wallingford. UK. 2.
- RoyalBCMuseum.____.https://royalbcmuseum.bc.ca/Natural_History/Bones/methods.html. [15 Agustus 2019]
- Santoso, H. dan T. Sudaryani. 2015. Paduan Praktis Pembesaran Ayam Pedaging. Cet. I. Penebar Swadaya. Jakarta. 6, 7, 8, 11, 12, 28.
- Salam, S., A. Fatahilah, D. Sunarti, dan Isroli. 2013. Berat Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Diberi Tepung Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dalam Ransum selama Musim Panas. Sains Peternakan 11(2): 84-90.
- Setiyono, E., D. Sudrajat, dan Anggraeni. 2015. Penggunaan Kadar Protein Ransum yang Berbeda Terhadap Performa Ayam Jantan Petelur. J. Pertanian 6(2): 68-74.
- Sihombing, I., S. Wangko, dan S. J. R. Kalangi. 2012. Peran Estrogen pada Remodelling Tulang. J. Biomedik 4(3): S18-28.
- Singh, N. S., I. Bamon, A. S. Dixit, dan R. Sougrakpam. 2015. Structural Variations and Their Adaptive Significances in the Bones of Some Migratory and Resident Birds. J. Basic Appl. Zool. 70: 33-40.
- Škrbić, Z., Z. Pavlovski, D. Vitorović, M. Lukić, V. Petričević, dan N. Milošević. 2009. The Effects of Stocking Density and Light Program on Tibia Quality of Broilers of Different Genotype. Arch. Zootechnica 12(3): 56-63.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cet. 3. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 309.
- Storey, A. A., J. S. Athens, D. Bryant, M. Carson, K. Emery, S. DeFrance, C. Higham, L. Huynen, M. Intoh, S. Jones, P. V. Kirch, T. Ladefoged, P. McCoy, A. Morales-Muñiz, D. Quiroz, E. Reitz, J. Robins, R. Walter, dan E. Matisoo-Smith. 2012. Investigating the Global Dispersal of Chicken in

- Prehistory Using Ancient Mitochondrial DNA Signature. *PloS one* 7(7): 1-11. e39171.
- Subekti, K. dan F. Arlina. 2011. Karakteristik Genetik Eksternal Ayam Kampung di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. *J. Ilmiah Ilmu Peternakan* 14(2): 74-86.
- Sudrajat, S. 2014. Budidaya Ternak Unggas. <http://www.pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/LUHT433902-M1.pdf>. [22 Agustus 2019]
- Sulistiyanto, B., S. Kismiati dan C. S. Utama. 2019. Tampilan Produksi dan Efek Imunomodulasi Ayam Broiler yang Diberi Ransum Berbasis Wheat Pollard Terolah. *J. Vet* 20(2): 352-359.
- Syaifuddin, 2011. Anatomi Fisiologi: Kurikulum Berbasis Kompetensi Untuk Keperawatan dan Kebidanan. Ed. 4. ECG. Jakarta. 72, 76, 78.
- Tamalluddin, F. 2012. Ayam Broiler, 22 Hari Panen Lebih Untung. Cet. I. Penebar Swadaya. Jakarta. 21.
- Tambunan, R. D. dan S. Marsudin. 2008. Teknologi Budidaya Ayam Buras. Teknologi Budidaya Ayam Buras, Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Pustaka Badan Litbang Pertanian. Bogor. 12-17.
- Underhill, A. P. 1997. Current Issues in Chinese Neolithic Archaeology. *J. World Prehist.* 11(2): 103-160.
- Wardhana, A. W. 2017. Anatomi Unggas. Cet. I. UB Press. Malang. 30, 32.
- Williams, B., S. Solomon, D. Waddington, B. Thorp, dan C. Farquharson. 2000. Skeletal Development in the Meat-Type Chicken. *Br. Poult. Sci.* 41(2): 141-149.
- Wilson, H. R., M. A. Boone, A. S. Arafa, dan D. M. Janky. 1983. Abdominal Fat Pad Reduction in Broilers with Thyroactive Iodinated Casein. *Poult. Sci.* 62(5): 811-818.
- Wulandari, R. 2014. Struktur dan Perkembangan Rangka Embrio Ayam (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758) Hasil Persilangan Ayam Pelung dengan Ayam Broiler dan Ayam Kampung [Disertation Doktor]. Universitas Gadjah Mada.
- Vistro, W. A., I. B. Kalhoro, M. G. U. Shah, N. Rajput, S. A. Khan, K. H. Memon, dan S. K. Fareed. 2015. Comparative Anatomical Studies on Humerus of Comercial Broiler and Desi Chicken. *Academic Research Int.* 6(6): 153-158.