

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M, Hafil. 2009. Fisiologi Pertumbuhan Ternak. Andalas University Press, Padang.
- Amrullah, I. K. 2006. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Arifin, A., L. Naim, dan F. Rahim. 1984. Fisiologi Ternak. Diktat Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Arifin, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Atmomarsono, U. 2004. Upaya Menghasilkan Daging Broiler Aman dan Sehat. Pidato Pengukuhan, diucapkan Pada Upacara Peresmian Penerimaan Jabatan Guru Besar dalam Ilmu Ternak Unggas pada Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2001. Statistik Indonesia. Biro Pusat Statistik.
- Batubara, L. 2012. Pengaruh Penggunaan Jamur Tiram (*Pleuterus Ostreatus*) dalam Ransum Terhadap Total Kolesterol, HDL, LDL, dan Plasma Darah Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Budiman, R. 2007. Pengaruh Penambahan Bubuk Bawang Putih Pada Ransum Terhadap Gambaran Darah Ayam Kampung yang di Infeksi Cacing Nematoda (*Ascaridia galli*). Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Cetakan ke-1. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Charles, D. R. 2002. Responses to the Thermal Environment. In Environment Problem, A Guide to Solution (Charles, D. A. and Walker, A. W. Eds). Nottingham. United. Kingdom, pp 1-16.
- Christijanti, W. dan A. Marianti. 2010. Aktifitas Mahasiswa dalam Perkuliahan Fisiologi Hewan dengan Pendekatan Jelajah Alam Sekitar. Penelitian Pendidikan. Lemlit Unnes. Vol.24. No. 1. hal. 72-78.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemer. 1990. Feeds Nutrition. Co. California.
- Ewing, S. A., D. C. J. R Lay, and E. V. Borell. 1999. Farm Animal Well Being. Stress Physiology, Animal Behavior and Environmental Design. Prentice-Hall, Inc. New Jersey.

- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Terjemahan: B, Srigandono dan Koen Praseno. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fukamachi, Y., Karasak, Y., Sugiura, T., Itoh H, and Abe T. 1998. Zinc Suppresses Apoptosis of U937 Cell Induced by Hydrogen Peroxide Through an Increase of bcl/bax Ratio. *Biochem. Biophys Res. Commun.* 19: 364-369.
- Gandasoebrata, R. 2013. Penuntun Laboratorium Klinis. Dian Rakyat, Jakarta.
- Garfinkel, D. 1986. The Intracellular Zinc Deficiency Hypothesis of aging. *Med Hypotheses.* 19:117-137.
- Gropper, S. S., J. L. Smith, J. L. and Groff. 2005. *Advanced Nutrition and Human Metabolism.* 4<sup>th</sup> Ed. Wardsworth, USA.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 1997. Fisiologi Kedokteran. Terjemahan: Irawati, Ken Ariata Tengadi dan Alex Santoso. EGC: Jakarta.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 2001. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Terjemahan: Setiawan, dan Alex Santoso. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Harlova, H., J. Blaha, M. Koubkova, J. Draslarova and A. Fucikova. 2002. Influence of Heat Stress on the Metabolic Response in Broiler Chickens. *Scientia Agriculturae Bohemica.* 33: 145 – 149.
- Hartadi, H., Rekso Hadi Prodjo, S. dan Tilman, A. D. 1986. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hayani, E. 2006. Analisis Kandungan Kimia Rimpang Temulawak. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian: Bogor.
- Hendrawati, A. 1999. Penurunan Kadar Kolesterol Daging Broiler Dengan Penambahan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam Ransum. Thesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hillman, P. E., Scot, N. R., Van Tienhoven, A., 2000. Physiological, Responses and Adaptations to Hot and Cold Environments. Di dalam Yousef MK, editor. *Stress Physiology in Livestock.* Volume 3, Poultry. Florida: CRC Pr. hal: 1-71.
- Hofman, T. Y. C. M. and G. E. Walsberg. 1999. Inhibiting Ventilatory Evaporation Produce an Adaptive Increase in Cutaneous Evaporation in Mourning Doves *Zenaidura macroura*. *J. Experiment Biol.* 202: 3021-3028.
- Hsuing Pan, M, T. Miao Huang, J. kun Lin. 1999. Biotransformation of Curcumin Through Reduction and Glucuronidation in Mice. *Drug Metabolism and Disposition.* 27 (4): 486-494.

- Jahanian, R., H. N. Moghaddam and A. Rezaei. 2008. Improved Broiler Chick Performance by Dietary Supplementation of Organic Zinc Sources. *Asian-Aust Journal Anim. Sci* (21) 9: 1348-1354.
- Jain, N. C. 1993. *Essential of Veterinary Hematology*. Philadelphia: Lea dan Febiger.
- Jayaprakasha, G. K., L. Jaganmohan Rao and K. K. sakariah. 2006. Antioxidant Activities Of Curcumin, Demethoxycurcumin and Bisdemethoxycurcumin. *Food Chemistry* 98. 720-724.
- Komara, T. 2006. Perlunya Broiler Dipuaskan. *Buletin CP*. April. 2006. No 76/VII, Jakarta.
- Kusnadi, E. 2007. Pengaruh Penambahan Pegagan (*Centella asiatica*) dan Vitamin C Terhadap Kandungan Hemoglobin dan Hematokrit Darah Ayam Broiler yang Mengalami Cekaman Panas. *J. Ilmu Ternak* 7(2): 140-144.
- Kusnadi, E. 2008. Pengaruh Temperatur Kandang Terhadap Konsumsi Ransum dan Komponen Darah Ayam Broiler. *Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang*.
- Kusnadi, E. 2009. Pengaruh Berbagai Cekaman Terhadap Perubahan Beberapa Komponen dan Biokimia Darah Unggas. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Andalas: Padang*.
- Kusnadi, Djulardi, dan Rahmat. 2010 Peranan Temulawak (*Curcuma Xhantoriza* Roxb) dalam Memperbaiki Respon Ayam Broiler Yang mengalami Stres Panas. *Fakultas Peternakan. Universitas Andalas: Padang*
- Lai, P. W., J. B. Liang, L. C. Hsia, T. C. loh, and Y. W. Ho. 2010. Effects of Varying Dietary Zinc Level and Environmental Temperatures on Growth Performance, Feathering Score and Feather Mineral Concentrations of Broiler Chicks. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.*23(7): 937-945.
- Lu, Q., J. Wen, and H. Zhang. 2007. Effect of Chronic Heat Exposure on Fat Deposition and Meat Quality in Two Genetic Types of Chicken. *Journal Poultry Sci*. 86: 1059-1064.
- Luthfianto, A. L. 2009. Perbaikan Sistem Ventilasi Kandang Broiler ( Studi Kasus di Peternakan Broiler Desa Saradula Kecamatan Cimanggung Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat. *Skripsi Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjajaran, Bandung*.
- Milda. M. Z. 2007. Konversi Ransum dan Income Over Feed cost Broiler yang Diberikan Ransum Mengandung Berbagai Level Tepung Rimpang

- Temulawak (*Curcuma Xhantoriza* Roxb). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak.6 (2): 21-26.
- Nadia. R, R. A. Hassan, E. M. Qota, H. M. and Fayek. 2008. Effect of Natural Antioxidant on Oxidative Stability of Eggs and Productive and Reproductive Performance of Laying Hens. Internasional journal Poult. Sci. 7 (2): 134-150.
- Nugraha, A. A. 2010. Kajian Kadar Kurkuminoid Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Oleoresin Temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb) dengan Variasi Teknik Pengeringan dan Warna Kain Penutup. (Skripsi) Fakultas Pertanian . Universitas Sebelas Maret.
- Nuraini, M. E. Mahata, and Nirwansyah. 2013. Response of Broiler Feed Cocoa Pod Fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus pupureus* in the diet. Pakistan Journal of Nutrition 12. (9): 886-888.
- Nuryanto. 2007. Sexing Ayam Untuk Performa Optimal. Trobos. Jakarta.
- Pearce, E. C. 1989. Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis. Diterjemahkan oleh Sri Yuliani. Gramedia, Jakarta.
- Piliang, W. G. 2007. Nutrisi Mineral. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Powel, S.R. 2000. The Antioxidant Properties of Zinc. J Nutr. 130: 1447S-1454S.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rohyani, Y. 2008. Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Methanol Daging Buah Makhkota (*haleria macrocarpa scheff boed*), Logika FMIPA UII Yogyakarta. 5(1): 1-9.
- Sahin, K. and O, Kucuk . 2003. Zinc Supplementation Alleviates Heat Stress in Laying Japanese quail. J. Nutr,133 : 2808-2811.
- Schalm, O., and Carroll EJ. 1975. Veterinary Hematology. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Siregar, A. P., M, Sabrani dan S, Pramu. 1982. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group: Jakarta.
- Siswani. 2006. Gambaran Darah Merah dan Pertumbuhan Mandalung yang

Disuplementasi Vitamin C. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.

Smith, J. B. dan S, Mangkoewidjojo. 1998. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Universitas Indonesia: Jakarta.

Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Pakan Ayam Ras Pedaging ( Broiler Starter dan Finisher ) <http://ditjennak.go.id>. pdf. Tanggal akses: 16 januari 2018 pukul 14.00 WIB.

Stell, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh: B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Sturkie, P. D. and Griminger. 1976. Blood Physical Characteristic, Formed, Element, hemo-iobin and Coagulation. In: Avian Physiology. 3<sup>th</sup> Ed. Springer-Verlag. New York.

Sudaryani, T. dan H, Santosa. 1996. Pemeliharaan Ayam Ras Petelur di Kandang Baterai. Edisi ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sugito. 2007. Kajian penggunaan Kulit Batang Jaloh Sebagai Anti Stress Pada Ayam Broiler yang Diberi Cekaman. Disertasi. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor: Bogor.

Sugito, 2009. Profil Hematologi dan Pertambahan Bobot Badan Harian Ayam Broiler yang Diberi Cekaman Panas pada Suhu Kandang yang Berbeda. Agripet : Vol (9) No. 2: 10-14.

Sunita. 2001. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Swenson, M. J. 1993. Physiological Properties and Celluler and Chemical Constituen of Blood in Dukes Physiology of Domestic Animal. 11<sup>rd</sup> Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London.

Tamzil, MH., Noor, RR., Hardjosworo, PS., Manalu, W., dan Sumantri, C. 2013a. Acute Heat Stress Responses of Three Lines of Chickens with Diferent Heat Shock Protein (HSP)- 70 Genotypes. *Intern J Poult Sci* 12 (5) : 264-272.

Theml, H., Diem, H. and Haferlach, T. 2004. Color Atlas of Hematology. Thieme. 2<sup>nd</sup> Revised Edition. New York.

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.



Wahyudi, Agus. 2006. Pengaruh Penambahan Kurkumin Dari Rimpang Temugiring Pada aktifitas Antioksidan Asam Askorbat dengan Metode FTR. Akta Kimindo. ITS. Surabaya. Vol.2 No. 1 Oktober 2006:37-40.

Widodo, W. 2009. Pengaruh Penambahan Mineral Supplement “ biolife “ dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.

Wikipedia Ensiklopedia. 2008. Klasifikasi Biologi Ayam Broiler **Error! Hyperlink reference not valid.** Diakses Tanggal 5 Februari 2018 Jam 20.05 WIB.

Yunasri, E. 2007. Makro dan Mineral Mikro. <http://www.edi.go.id/mineralmakro-mineral-mikro.html>. Diakses Tanggal 2 Februari 2018 Jam 08.30 WIB.

Zhang, H, C. X. Wu, Y. Chamba and Y. Ling. 2007. Blood Characteristics for High Altitude in Tibetan Chickens. *Poult. Sci.* 86: 1384 – 1389.

