

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiana. 1996. Pengaruh pemberian tepung kunyit dalam ransum ayam broiler terhadap kadar air, pH dan total bakteri liter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Appleby, C.M., Hughet O.B., dan Elson A.H. 1992. Poultry Production System Behavior, Management and Welfare. CBA International, England.
- Arifin, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis. PT. Gramedia, Jakarta.
- Arifin, Z. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*Curcuma domestica Val*) terhadap penampilan karkas dan nisbah daging tulang karkas ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Balittro. 2008. Budidaya Tanaman Kunyit. <http://www.balittro.go.id/incles/kunyit.pdf>. Diakses tanggal : Senin, 21 Februari 2011.
- Batubara, L. 2012. Pengaruh penggunaan jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dalam ransum terhadap total kolesterol, HDL, LDL plasma darah ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Bell, D. dan Weaver. 2002. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ke-3. Lembaga Gunung Budi, Bogor.
- Bintang, I.K. dan A.G. Nataamijaya 2006. Karkas dan lemak subkutan broiler yang mendapat ransum dengan suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dan tepung lempuyang (*Zingiber aromaticum val*). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 5 – 6 September 2006 Puslitbang Peternakan, Bogor: 623 – 628.
- Cahyono, B. 2001. Ayam Buras Pedaging. Cetakan ke-1 Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2004. Ayam Buras Pedaging. Cetakan ke-2 Penebar Swadaya, Jakarta.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, and L.G. Mitchell. 1999. Biologi. Edisi ke 5. Erlangga, Jakarta.
- Card, L.E. and Nesheim. 1979. Poultry Production, 11 th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia, USA.

- Charles, D.R. 2002. Responses to the thermal environment. In *Environmental Problem, A guide to solution* (Charles, D.A. and Walker, A.W. Eds.), Nottingham, United Kingdom, pp 1 – 16.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2005. *Manual Manajemen Broiler CP 707*. <http://www.charoenpokphand/org.com/>. Diakses tanggal 15 September 2014.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2006. *Manual Broiler Manajemen CP 707*. Charoen Pokphand Indonesia, Jakarta.
- Deaton, J.W., L.F. Kubena., T.C. Cherry and F.N. Reace. 1972. Factors affecting the quantity of abdominal fat in broiler cage. *Weilsons Floor. Journal Poultry Sci.* 57:374-576.
- Droke, E.A., G.P. Gengelbach, and J.W. Spears. 1998. Influence of level and source (Inorganic vs Organic) of zinc supplementation on immune function in growing lambs. *Asian-Aust Journal Anim Sci* 11:139-144.
- Ensminger. 1980. *Feed Nutrition Complete*. The Ensminger Publishing Company, Clovis, California.
- Essay, L.O and L.E. Dawson. 1965. Quality of fryers carcass as related to protein and fat level in the diet fat deposition and moisture pick up during chilling. *Journal of Poultry Sci.* 44 : 7-11.
- Estancia, K., Isroli, dan Nurwantoro. 2012. Pengaruh pemberian ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Val*) terhadap kadar air, protein dan lemak ayam broiler. *Animal Agriculture Journal.* (1)2: 31-39.
- Ewing, S.A., C. Donald, J. Lay and Von Borrel E. 1999. *Farm animal well-being: stress physiology, animal behaviour and environmental design*. Upper Saddle River (New Jersey): Prentice Hall.
- Hamidi, B. 2006. Perlunya broiler dipuaskan. *Buletin CP*. Edisi April N0.76/tahun VII. Tersedia pada: [http://www.ciptapangan.com/115528990\\_Buletin\\_CP\\_Juli\\_2006](http://www.ciptapangan.com/115528990_Buletin_CP_Juli_2006). Diakses tanggal 20 Mei 2014.
- Hardjosworo, P.S. Dan Rukmiasih, M.S. 2000. *Meningkatkan Produksi Daging Unggas*. Penebar Swadaya, Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1986. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartati, S. 2013. Khasiat kunyit sebagai obat tradisional dan manfaat lainnya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.* 19(2):5-9.
- Himma, A. 2010. Pengaruh ekstrak rimpang kunyit kuning (*Curcuma domestica Val*) dengan pelarut etanol terhadap pertumbuhan *Bacillus subtilis*, *Escheria*



*coli*, *Salmonella typhi*, dan *Shigella dysenteriae*. Skripsi. FKIP. Universitas Jember.

Huang, Y.L., L.Lu, X.G.Luo and B. Liu. 2007. An optimal dietary zinc level of broiler chicks fed a corn-soybean meal diet. *Poult.Sci.* 86: 2582-2589.

Ichwan, W.M. 2003. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Angromedia Pustaka, Jakarta.

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.

Kamran, Z., M. Sarwar., and M. Nisa. 2008. Effect of low-protein diets having constant energy-to-protein ratio on performance and carcass characteristics of broiler chickens from one to thirty-five days of age. *Journal Poultry Sci.* 2008. 87:468-474.

Komara, T. 2006. Perlunya Broiler Dipuaskan. *Buletin CP*. April 2006 No. 76/ Tahun VII, Jakarta. Diakses tanggal 11 Januari 2007.

Kubena, I.F., J.W. Deaton, T.C. Chen and F.N Reece, 1974. Factor influencing the quality of abdominal fat in broiler. *Journal Poultry Sci.* 53:211.

Kurup, V.P. and C.S. Barrios. 2008. Immunomodulatory effects of curcumin in allergy. *Molecular Nutrition and Food Research*. <http://www.3.interscience.wiley.com/aboutus>. [5 Mei 2008].

Kusnadi, E. dan A. Rahmat. 2010. Pengaruh suplementasi kunyit (*Curcuma domsahinestica Val*) terhadap perubahan beberapa komponen darah dan pertumbuhan ayam broiler yang mengalami cekaman panas. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 3-4 Agustus 2010*: 760-765.

Lai, P.W., J.B. Liang, L.C. Hsia, T.C. Loh, and Y.W. Ho. 2010. Effects of varying dietary zinc levels and environmental temperatures on growth performance, feathering score and feather mineral concentrations of broiler chicks. *Asian-Aust.Journal Anim. Sci.* 23 (7): 937 – 945.

Lesson, S. and J. D. Summer. 2001. *Nutrition Of The Chicken*, 4<sup>th</sup> ed, Department University of Guelph, Canada.

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.

May, J.D. dan B.D. Lott. 2001. Relating weight gain and feed:gain of male and female broilers to rearing temperature. *Journal Poultry Sci.* 80: 581 – 584.

- Mihardja, W.W. 1981. Pengaruh berbagai faktor lingkungan terhadap gejala tumbuh ayam broiler. Disertasi Universitas Padjajaran. Bandung.
- Mountney, G.J. 1976. Poultry Produce Technology. Second Ed. The Avi Publishing Company Inc. Wesport, Conecticut.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Widya Karya, Semarang.
- Nadia, R., R.A. Hassan, E.M. Qota, and H.M. Fayek. 2008. Effect of natural antioxidant on oxidative stability of eggs and productive and reproductive performance of laying hens. *International Journal Poultry Sci.* 7 (2): 134-150.
- Narayanswamy, H.D., B.S. Kumar, V.G. Bhagwat, M.N. Dixit and M.R. Nagaraja. 2004. Beneficial effects of geriforte (Vet Liquid) as an adaptogen in commercial broilers for summer stress. *Journal Poult. Line.* April: 27-30.
- Noerjanto, E. 2007. Ayam heat stress, peternak stress. Trobos. Edisi November, Jakarta.
- Noor, R.R. 2010. Genetika Ternak. Penebar Swadaya, Jakarta.
- North, M.O. and D.D Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. Ed ke-4 New York Chapman and Hall.
- Nuraini, M.E. Mahata, and Nirwansyah. 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. *Pakistan Journal of Nutrition* 12. (9): 886 – 888.
- Olanrewaju, H.A., J.L. Purswell, S.D. Collier and S.L. Branton. 2010. Effect of ambient temperature and light intensity on growth performance and carcass characteristics of heavy broiler chickens at 56 days of age. *International Journal Poultry Sci.* 9 (8): 720-725.
- Pietta, P.G. 2000. Flavonoids as antioxidants. *Reviews. J Nat Prod* 63: 1035-1042.
- Piliang, W.G. 2007. Nutrisi Mineral. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Val*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus sp*). Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Priyadarsini, K.I., D.K. Maity, G.H. Naik, M.S. Kumar, M.K. Unnikrishnan, J.K. Satav and H. Mohan. 2003. Role of phenolic O-H and methylene hydrogen on the free radical reactions and antioxidant activity of curcumin. *Free Radical Biol. Med.* 35 (5): 475 – 484.



- Purwanti, S. 2008. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performa, kadar lemak dan status kesehatan broiler. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Raha, R., A. Raus, E. Surhaida, E.S.A. Latif, and J.J. Muhammad. 2001. Lowering of lipid composition in aorta of guinea pig by *Curcuma domestica* Val. <http://www.pubmed central.nic>. [25 April 2008].
- Rahardjo, M. dan O. Rostiana. 2005. Budidaya Tanaman Kunyit. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler 11. Diakses tanggal 16 Maret 2007.
- Rahayu, I dan C. Budiman. 2008. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai feed additive dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Ternak, Fapet-IPB. <http://peternakan.litbang.deptan.go.id/publikasi/lokakarya/lkayam-1kl05-16.pdf>. [23 Februari 2012].
- Rahmayanti, M. 2015. Pengaruh kepadatan kandang dan pemberian beberapa level protein terhadap performa itik kamang betina fase starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-23. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Manajemen Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Riyadi, S. 2009. Kunyit dan Jahe, Baik untuk Ayam Broiler. <http://slametriyadi03.blogspot.com/2009/04/kunyit-dan-jahe-baik-untuk-ayambroiler.html>. Diakses tanggal 21 Oktober 2011.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rukmana, R. 1994. Kunyit. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sahin, K. and O. Kucuk. 2003. Zinc supplementation alleviates heat stress in laying japanese quail. *Journal Nutr.* 133: 2808-2811.
- Sahin, N., K. Sahin, and O. Kucuk. 2001. Effects of vitamin e dan vitamin a supplementation on performance, thyroid status and serum concentrations of some metabolites and minerals in broilers reared under heat stress (32°C). *Vet. Met. Czech.* 46: 286-292.
- Sanz, S.M., A. Flores, C.J. Lopes-Bete dan J.M. Carmona. 2000. Effect of the inclusion time of dietary saturated and unsaturated fat before slaughter on the accumulation and composition of abdominal fat in female broiler chicken. *Journal Poultry Sci.* 79:1320-1325.
- Scott, M.L., M.C. Neisheim and R.J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. 2<sup>nd</sup> Ed. Scott and Associated Ithaca, New York.

- Sholikin, H. 2011. Manajemen pemeliharaan ayam broiler di peternakan UD Hadi PS kecamatan Nguter kabupaten Sukoharjo. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Siregar, A.P., M. Syarbaini and Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Cetakan ke-1. Margie Group, Jakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono, dan V.D. Yunianto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica* val) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. Jurnal Indonesia Trop. Anim. Agric. **28** (3) September 2001.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler Starter dan Finisher). <http://ditjennak.go.id/regulasi%5CSNI%20pakan%20ayam%20pedaging%20anak.pdf>. Diakses tanggal: 16 januari 2015.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sudaryani, T. dan H. Santosa. 2002. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijadna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tamzil, M.H., R.R. Noor, P.S. Hardjosworo, W. Manalu, and C. Sumantri. 2014. Hematological response of chickens with different heat shock protein 70 genotypes to acute heat stress. Int J Poult Sci. 13:14-20.
- Truong, T. A.Q., L.H Ho, F. Chai, and P.D. Zalewski. 2000. Cellular zink fluxes and the regulation of apoptosis/gene directed cell death. Jurnal of Nutrition 130 : 1459-1466.
- Underwood, J.C.E. 1992. General and Systematic Pathology. Churchill Livingstone: America.
- Wahju, J. 1988. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Widodo, I. 2009. Pengaruh penambahan mineral supplement “biolife” dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.
- Winarto, W.P. 2003. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Witantra. 2011. Pengaruh pemberian lisin dan metionin terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging asal induk bibit muda dan induk bibit tua. Tesis. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Yao, J., X. Tian, H. Xi, J. Han, M. Xu and X. Wu. 2006. Effect of choice feeding on performance, gastrointestinal development and feed utilization of broilers. *Journal Animal Sci.* 19 : 91-96.
- Yunasri, E. 2007. Mineral Makro dan Mineral Mikro. <http://www.edi.go.id/mineral-makro-mineral-mikro.html>. Diakses tanggal 14 September 2012.
- Yuniusta, S. T. 2007. Perbandingan performa antara broiler yang diberi kunyit dan temulawak melalui air minum. Laporan Lembaga Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Lampung. [04 Mei 2008].
- Yuniza, A. 2002. Respons ayam broiler di daerah tropik terhadap kelebihan asupan energi dalam upaya menurunkan kandungan lemak abdomen. Disertasi. Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Zuidhof, M.J.R., H. McGovern, B.L. Schneider, J.J.R. Feddes, F.E. Robinson, and D.R. Korver. 2004. Implications of preslaughter feeding cues for broiler behavior and carcass quality livestock development division, pork, poultry and dairy branch, alberta agriculture, food and rural development. *Poultry Res.* 13:335–341.
- Zulkarnain, D. 2008. Pengaruh suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestika Val*) sebagai bahan antioksidan dalam ransum terhadap performan ayam broiler. *Jurnal Agriplus* 18 : 0854-0128.

