

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdou, A. M., Higashiguchi S., Horie K., Kim M., Hatta H and Yokogoshi H. 2006. Relaxation and immunity enhancement effects of aminobutyric acid (GABA) administration in human. *Biofactors*. 26: 201-208.
- Abudobas, Alaeldein M., Emad M. Samara, Elsayeid O.S. Hussein, Mu'ath Q. Al-Ghadi, Read M. Al-Atiyat. 2013. Impacts of stocking density on the performance and welfare of broiler chickens. *Italian Journal of Animal Science* 2013. Vol. 12:e11
- Amanda, Y. 2007. Performa Ayam Wereng Betina Fase Pertumbuhan pada Tingkat Kepadatan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia, Jakarta
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Arief, A. D. 2000. Evaluasi ransum yang menggunakan kombinasi Pollar dan Duckweed terhadap persentase berat karkas, bulu, organ dalam, lemak abdominal, panjang usus dan sekum ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bakar, A. 2003. Mutu karkas ayam hasil pemotongan tradisional dan penerapan system *Hazard analysis critical control point*. Jurnal litbang pertanian, Bogor
- Becker, C. A and R. C. Bukhuzein Van Den Brink. 1965. *Flora of Java*. Vol. 1. N. V. P. Noodhoff. Groningen, The Netherlands.
- Bell, D. & Weaver. 2002. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Gunung Budi, Bogor
- Blakely, J, dan D.H. Blade, 1998. Ilmu Peternakan., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Borges SA, Fischer da Silva A V, Maiorka A, Hooge DM, Cummings KR. 2004. Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens. *Int J Poultry Sci*. 3:313-321.

- Bown, Alan W. and Barry J. Shelp. 1997. The metabolism and function of  $\gamma$ -aminobutyric acid. *Plant Physiol.* 115:1-5.
- Cahyono, B. 2004. *Ayam Buras Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Cahyono, B. 2004. Cara meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Cetakan ke-1. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Cooper MA, Washburn KW. 1998. The relationships of body temperature to weight gain, feed consumption, and feed utilization in broilers under heat stress. *Poult Sci.* 77:237-242.
- Czarick IIIM, Fairchild BD. 2008. Poultry housing for hot climates. In: Dagher NJ, editor. *Poult Prod hot Clim*. Trowbridge (UK): Cromwell Press. p. 81-131.
- Dai, S.F, F. Gao, W.H. Zhang, S.X. Song, X.L. Xu, G.H. Zhou. 2011. Effects of Dietary Glutamine and Gamma-aminobutyric Acid on Performance, Carcass Characteristic and Serum Parameters in Broiler Under Circular Heat Stress. *Animal Feed Science and Technology.* 168 (2011): 52-60.
- Dai, S.F, F. Gao, W.H. Zhang, S.X. Song, X.L. Xu, G.H. Zhou. 2012. Effects of Dietary Glutamine and Gamma-aminobutyric Acid on Meat Colour, pH, Composition, and Water-holding Characteristic in Broilers Under Cyclic Heat Stress. *British Poultry Science*, 53 (4):471-481.
- Dewanti, R. M., Irham dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik local jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan Vol.* 37(1): 19-25, Februari 2013. Hlm. 19-25
- De-Wen, Liu, Lv Jun-Long, Zhang Yan-Ting. Effect of  $\gamma$ -aminobutyric acid on the growth performance and serum parameters of swine.
- Deaton, J.W, I.F. Kubera. T.C. chen and F.N. Reace. 1972. Same factors affecting the quality of abdominal fat in comercial broiler. *Poultry Sci.*57;1483-1487..
- Dhakal, Radhika, Vivek K. Baipai, Kwang Hyun Baek. 2012. Production of GABA ( $\gamma$  – Aminobutyric Acid) by microorganisms: a Review. *Braz J. Microbiol*, 43(4): 1230-1241.
- Ensminger. 1980. *Feed Nutrition Complete*. The Ensminger Publishing Company, Clovis, California.
- Etches RJ, John TM, Verrinder Gibbins AM. 2008. Behavioural, physiological, neuroendocrine and molecular responses to heat stress. In: Dagher NJ, editor. *Poult Prod hot Clim*. p. 49-69.
- Fadillah, R. 2004. *Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Fontana, E. A., D. Weaver Jr, D. M. Denbaow and B. A. Watkins. 1993. Early feed Restriction of broiler : Effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. *Poult. Sci.* 72: 243-250.
- Kubena, L. F., J. W. Deaton, T. C. Chen and F.N. Reece. 1974. Factors Influencing the quality.
- Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. Peningkatan Produksi Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haroen, U. 2003. Respon Ayam broiler yang diberi tepung daun sagon dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* Vol.6(1):34-41.
- Indra, W. 2015. Bobot Potong, Karkas dan income over feed cost ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. *Jurnal ilmu peternakan, Universitas Padjajaran, bandung.*
- Iskandar, S., Setyaningrum, Y. Amanda, dan I. Rahayu. 2009. Pengaruh kepadatan kandang terhadap pertumbuhan dan perilaku ayam wareng Tangerang. *Balai Penelitian Ternak Ciawi.* 14(1):19-24.
- Leeson, S. and J.D. Summers. 1997. *Commercial Poultry Nutrition.* 2 Depart. Of Animal Science University of Guelph. Ontario Canada.
- Li, H., Qiu T., Gao D., Cao Y. 2010a. Medium optimization for production of gamma-aminobutyric acid by *Lactobacillus brevis* NCL912. *Amino Acids.* 2010; 38:1439–1445.
- Li, XL., Hong, X., Dong., Li, FM., Zhang, R., Li, TT., et al., 2015. Serum uric acid levels are associated with hypertension and metabolic syndrome but not atherosclerosis in Chinese patients. *J hypertens.* 33(3): 482-9
- Marjuman, E., 1995. Pengaruh Suhu Kandang dan Imbangan Kalori-Proteinn Ransum Terhadap Laju Metabolisme Basal, Pertumbuhan, Efisiensi Penggunaan Ransum dan Deposisi Lemak pada Ayam Broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung. Disertasi.
- Marwandana, Z. 2012. Efektifitas Kombinasi Jumlah Dan Bentuk Ramuan Herbal Sebagai Imbuan Pakan Terhadap Performa Broiler. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Mountney, G.j. 1979. *Poultry Produce Technology.* Second Ed. The Avi Publishing Company Inc. Wesport, Conecticut.
- Morteza, Zendeudel, Bapapour Vahhab, Jonidi Hossein. 2008. Effect of Central Histamine Receptors Blockade on GABA<sub>A</sub> Agonist-Induced Food Intake in Broiler Cockerels. *Pakistan Journal of Biological Sciences,* 11 (3): 416-421.

- Muchtadi, T. R. dan Segiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Departemen penelitian dan kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Petanian Bogor, Bogor.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington.
- North, M. O., Bell, D.D. 2002. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nuryanto. 2007. Sexing untuk Performa Optimal. Trobos 90 Maret 2007 tahun VIII, Jakarta
- Oktaviana, N. H. 2010. Efek minyak atsiri daun cengkeh (*Syzygium aromaticum l.*) terhadap mortalitas larva *Anopheles aconitus*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Sukarta. Hal. 15-21.
- Pahlepi, R, H. Hafid dan A. Indi. 2015. Bobot Akhir Persentase karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler dengan Pemberian ekstrak Daun Sirih Dalam Air Minum. Jitro 4(1): 1-7
- Piliang, W. G. dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi ke-4. Institute Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Vahl*). Bioma. 13:1-8.
- Rao, R. S. V., D. nagalashmi dan V . R . Redy. 2002. Feeding to minimize heat stress. J. Poultry Int 41: 7-15.
- Rasyaf, M. 1992. Memelihara Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M., 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta. Utama, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi ke-15. Kanisius. Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rose, S P, 1997. Principles of Poultry Sciences. Harper Adams Agricultural Collag. London.
- Setiawan, I. dan Sujanan, E. 2009. Bobot Akhir, Persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Setyadi, 2015. Persentase Karkas Lemak abdominal dan kolestrol ayam broiler yang diberi perlakuan daun dan biji karet fermentasi dengan jenis dan kandang yang berbeda. Unand. Padang.

- Siregar, A.P, M. Sabrani & P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta..
- Soeparno, 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Subeki K., H. Abbas., K.A. Zura. 2012. Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas dan Lemak Abdomen) Ayam Broiler yang diberi kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan vitamin C (Ascorbic Acid) dalam Ransum sebagai Anti Stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*.14 (3) : 447-453.
- Sudaryani T dan H. Santosa. 2003. Pembibitan ayam buras. Cetakan kesembilan. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya.
- Sugandi, 1998. Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Pedaging Strain MB 202-p Periode Starter – Finisher. PT. Janu Putro Sentosa: Bogor
- Syzka, M.G., H. Supratman dan Abun. 2009. Pengaruh imbalan energy dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam pedaging umur 3-5 minggu. *J. Agroland* 16(1): 121-128
- Tamalluddin, F. 2012. Ayam Broiler 22 Panen Lebih Untung. Depok : Panebar Swadaya. 6–10, 15–17, 21–22, 25–26, 30–33, 69, 81
- Thome Research, Inc. 2007. Gamma-Aminobutyric Acid (GABA). *Alternative Medicine Review* 12 (3): 274-279.
- Tumova, E dan A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken : A review. *Scientia Agriculturae Bohemica*. 41 (2): 121-128.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wilson, B. J. 1977. Growth Curves: Their Analysis and Use. In: K. N. Boorman and B. J. Wilson (12). *Growth and poultry meat production*. 1st. British Poultry Sci. Ltd., Scotland
- Witantra. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin Dan Metionin Terhadap Persentase Karkas Dan Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging asal Induk Bibit Muda Dan Induk Bibit Tua. Artikel Ilmiah . Universitas airangga Brawijaya, Malang.
- Veerkamp, C. 2000. Influence of slaughter of livestock. The Central chicken: A review. *Scientia Agriculturae Bohemica*. 41(2) : 121-128.
- 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, *J. Anim. Sci.* 19 : 91-96.

- Yuniza, A. 2002. Respon ayam broiler di daerah tropik terhadap kelebihan asupan energi dalam upaya menurunkan kandungan lemak abdominal. Disertasi. Bogor: Program Pascasarjana. IPB.
- Zhigang, S., A. Sheikhahmadi, and Z. Li. 2013. Effect of dietary  $\gamma$ -aminobutyric acid on performance parameters and some plasma metabolites in cherry valley duck under high ambient temperature. *Iranian Journal of Veterinary Research*, Shiraz University. Vol. 14(4): 283-290.
- Zhong, Chen, Wang Ting, Huang Li-ming, Fang Dai-nan. 2002. Effects of GABA on the heat stress broilers. *Zoological Research*, 23 (4); 341-344.
- Zhong, Chen, J. Tang, Y. Q. Sun and J. Xie. 2013. Protective effect of  $\gamma$ -aminobutyric acid on antioxidation function in intestinal mucosa of wenchang chicken induced by heat stress. *The Journal of Animal & Plant Science*, 23(6): 1634-1641
- 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

