

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L dan P. Sri. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumberdaya Peternakan (IDICUS). Makassar
- Ahmad, D. S. 2003. Keanekaragaman Kandungan Minyak Atsiri Rimpang Temu-temuan (*Curcuma*). J. Biofarm. 1(2): 44-49. Surakarta
- Amrullah, I.k. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu gunungbudi, Bogor.
- Anand, P., Kunnumakkara, AB., Newman, RA. & Aggarwal, BB. 2007."Bioactivity of Curcumin: Problem and Promis". J. Mol. Pharmeceutics, 4, (6), 807-18 and Medical Applications. Current Science, 87, (1), 44-53.
- Anggrodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT Gramedia: Jakarta.
- Aziz NK. 2005. Potensi temulawak dalam peningkatan produktivitas ternak. Riset. Poultry Inonesia 302: 68-69
- Badan Standarisasi Nasional. 1999. Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-61591999 Rumah Potong Hewan. Jakarta: BSN
- Bahri S, Masbulan E, Kusumaningsih A. 2005. Proses Praproduksi sebagai Faktor Penting dalam Menghasilkan Produk Ternak yang Aman untuk Manusia. Jurnal Litbang Pertanian 24 (1).
- Bawman JC. 1983. Concerning the effect of chelidonium, curcuma, absinth and milkthistle on billiary and pancreatic secretion in Hepatopathy. Med Monalsschriff 29 :173-180.
- Becker, C.A. Jhon, W.M. Larry and A.V. Jhon. 1979. Prediction of fat free live wheight in broiler using backing fat, abdominal fat and live body wheight. J.Poultry Sci. 45:547-577.
- Bintang I.K, and A.G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum broiler. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor,12 – 13 September 2005 Puslitbang Peternakan, Bogor: 733 – 736.
- Blakely, J, dan D.H. Blade, 1998. Ilmu Peternakan., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Bos, R., T. Windono, H.J. Woerdenbag, Y.L. Boersma, A. Koulman, O. Kayser. 2007. HPLC-photodiode array detection analysis of curcuminoids in *Curcuma* species indigenous to Indonesia. Phytochem. Anal. 18:118-122

- [BPOM] Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2005. *Gerakan Nasional Minum Temulawak*. InfoPOM. 6(6):1-4.
- Cano-Chauca, M., Stringheta, P.C., Ramos, A.M., Cal-Vidal, J. 2005. Effect of the carriers on the microstructure of mango powder obtained by spray drying and its functional characterization. *Innovative Food Sci. Emerg. Technol.* 2005;6:42- 428
- Cherry, J.A, P.B. Siegel and W. L. Beane. 1978. Genetic nutritional relationship in grow and carcass characteristic of broiler chicken. *Jurnal of Poultry Sci.* 57;1438-1487
- 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
- Dono, N.D. 2010. Kualitas daging ayam broiler yang mendapatkan tepung bawang putih dan tepung temulawak dalam ransum. *Jurnal*. Vol. 15(2). Hal 81-87
- Dzulkarnain, 1995. *Tinjauan Hasil Penelitian Tanaman Obat di Berbagai Institusi II*. Puslitbang Farmasi Depkes RI. Jakarta.
- Golla Y, Montong MER, Laihad JT, Rembet GDG. 2014. Penambahan tepung rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dan tepung rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria* Rosc) dalam ransum komersial terhadap persentase karkas, lemak abdomen, dan persentase hati pada ayam pedaging. *Jurnal Zootek*. 34:115-123.
- Greathead H. 2003. Plants and plant extracts for improving animal productivity. *Proc Nutr Soc*. 62: 279 - 290
- Halim, M.N., E. widodo dan Muharli. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik makroflora usus ayam pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Handharyani, E., Andriani, Masniari, P., Aulia, AM., Trini, S. 2015. Pengembangan produk herbal terstandar kunyit, temu putih, dan bawang putih untuk pengendalian *chronic respiratory disease* pada ayam. *Prosiding Sminar Hasil-Hasil PPM IPB 2015*. Vol 1: 26-36
- Heinzelman, K., Franke, K., Velasco, J And Marquez Ruiz, G. 2000. Microencapsulation of fish oil by freeze-drying techniques and influence of process parameters on oxidate stability during storage. *European Food Res. Technol.* 211, 234-239
- Hogan S.A., McNamee B.F., O’Riordan E.D. and O’Sullivan M. 2001. Emulsification and microencapsulation properties of sodium caseinate / carbohydrate blends. *Int. Dairy J.*, 2001, 11, 137– 144

- Jantan, I., I.A.A. Rafi and J. Jalil. 2005. Plateletactivating factor (PAF) receptor-binding antagonist activity of Malaysian medicinal plants. *Phytomedicine* 12:8892
- Jayaprakasha, G.K., Rao, L. J. M., and Sakariah, K.K. 2005. Chemistry and Biological Activities of Clonga, *Trends in Food Sciene & Technology*, 16, pp. 533-548.
- Jull, M.A. 1992. *Poultry Husbandry*. Tata Mc Graw Hill Publishing Company Ltd. New Delhi.
- Jumiati, S., Nuraini dan Aka, R. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb) dalam pakan. *Jurnal. Jitro Vol 4 No 3*. Hal 11-19.
- Kompiang IP. 2009. Pemanfaatan mikroorganism sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (3): 177 – 191
- Komot, H. 1989. Tinjauan Mengenai Perlemakan Beberapa Faktor yang Dapat Mempengaruhi Penimbunan pada Ayam Pedaging. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran: Bandung.
- Lee CJ, Lee JH, Seok JH, Hur GM, Park YC, Seol IC, Kim YH. 2003. Effects of baicalein, berberine, curcumin and hesperidin on mucin release from airway goblet cells. *Planta Med* 69: 523–526.
- Leeson, S. and J.D. Summers. 1997. *Commercial Poultry Nurtrion*. 2 Depart. Of Animal Science University of Guelph. Ontario Canada.
- Leeson, S. and J.D. Summers. 1980. Production and carcass characteristics of thebroiler chicken. *Poultry. Sci.* 59:786-798
- Lin CC, Lin Sy, Hwang Ls . 1995. Microencapsulation of squit oil with hydrophlitic macromolecules for oxidative and thermal stabilization. *J. Of Food Sci.* 60 (1):36-39
- Mangunwardoyo W, Deaswaty, Usia T. 2012. Antimicrobial and identification of active cmpound *Curcuma xanthorrhiza Roxb*. *International Journal of Basic and Applied Science*. 12(1):69-78
- Maron, DF, Smith, TJ, Nachman, KE. 2013. Restrictions on antimicrobial use in food animal production: an international regulatory and economic survey. *Global. Health* 9,48.
- Masni, Ismanto A dan Belgis M. 2010. Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma domestica Val*) atau Temulawak (*Curcuma xanhorrizia Roxb*) dalam Air Minum terhadap Persentase dan Kualitas Organoleptik Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6 (1).

- Monikawati, H. 2017. Pengaruh pemberian enkapsulasi sari kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai feed additive terhadap kualitas telur puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Montesqrit. 2007. Penggunaan Bahan Pakan Sebagai Bahan Penyalut dalam Mikroenkapsulasi Minyak Ikan Lemuru dan Pemanfaatannya dalam Ransum Ayam Petelur. Disertasi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Montesqrit dan Mirzah. 2015. The effect of addition of fish oil microencapsules for carcass quality and meat cholesterol level form local broiler duck of West Sumatera Indonesia. *World's Poultry Science Journal*
- Montesqrit., A Djulardi dan R. Amizar. 2017. Pengaruh pemberian level sari kunyit enkapsulasi sebagai *feed additive* alami dalam ransum unggas lokal guna meningkatkan performa dan menurunkan kolestrol. Laporan Penelitian Dana BOPTN, Universitas Andalas.
- Mountney. 1976. *Poultry Product Technology*. Prentice-Hall Publishing Company, Westport, Connecticut.
- Murwani, R., C. I. Sutrisno, ending K., Tristiarti dan Fajar W. Kimia dan Toksikologi Pakan. 2002. Diklat kuliah Kimia dan Toksikologi Pakan. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta
- Nahrowi, Jayanegara A. 2014. Performan ayam broiler yang diberi pakan aditif asal tanaman sebagai alternatif antibiotik [Laporan Akhir]. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Natsir, M.H, Hartutik, O. Sjojfan and E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form of garlic and phyllanthus niruri L. mixture on broiler performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. *Int. J. Poultry. Sci.* 12: 676-680.
- North, M.O, dan D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 2nd Ed. Phapmann dan Hall, New York
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9th Rev. Ed. National Academies Press. Washington, D.C.
- Pemerintah Indonesia. 2017. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 14/ PERMENTAN/PK.350/5/2017 tentang Klasifikasi Obat Hewan. Berita Negara RI Tahun 2017 No. 683. Jakarta

- Philip, K., S.N. A. Malek, W. Sani, S. K. Shin, S. Kumar, H. S. Lai, L. G. Serm, and S. N. S. A. Rahman. 2009. Antimicrobial Activity of Some Medical Plants from Malaysia. *American Journal of Applied Science* 6 (8): 1613-1617
- Platel K, Srinivasan K. 2000. Influence of Dietary Spices and Their Active Principles on Pancreatic Digestive Enzymes in Albino Rats. *Nahrung*. 44 : 42–46.
- Pratikno H. 2011. Lemak Abdominal Ayam Broiler (*Gallus sp*) Karena Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica Val*). *BIOMA*. 13:1-8.
- Putri, Rizky Amelia Woro Busono dan Eko Widodo. 2014. Effect of turmeri extract (*Curcuma Domestica Val*) on percentage of carcass, percentage of abdominal fat and meat cholesterol levels in hybrid ducks. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ravindran, V and R. Blair. 2012. Feed resources for poultry production in Asia and the Pasific. II plant protein sources. *World's Poultry Science Journal*, 48: 205-231.
- Resnawati, H dan Dwiyanto. 1977. *Perfomance ayam pedaging pada berbagai tingkat kepadatan kandang*. Lembaga Penelitian Peternakan. Bogor
- Riyadi, S. 2009. Kunyit dan Jahe Baik untuk Ayam Broiler. <http://slamet-riyadi03.blogspot.com/2009/04/kunyit-dan-jahe-baik-untuk-ayam-broiler.html>. aksespadatanggal 19 September 2018.
- Rukmana. 2005. *Temu Hitam*. Kanisius. Yogyakarta
- Siregar, A.P, M. Sabrani & P. Suprawiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Margie Group, Jakarta.
- Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Soeparno, 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Edisi I. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Soeparno, 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Cetakan IV. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Diterjemahkan oleh: SUMANTRI. B

- Sudarsono, A., D. Pudjoarinto, I.A. Gunawan, dan Donatus. 1996. Tumbuhan Obat, Hasil Penelitian, Sifat dan Penggunaannya. PPOT-UGM, Yogyakarta
- Suharti S, Banowati A, Hermana W, Wiryawan KG. 2008. Komposisi dan kandungan kolesterol karkas ayam broiler diare yang diberi tepung daun salam (*Syzygium polyanthum*) dalam ransum. *Med Pet.* 31(2): 138 - 145
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan ke-3*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Wahyuni. 2006. Potensi Serbuk Temu Hitam Sebagai Obat Cacing dan Peningkatan Produksi Susu Serta Kesehatan Sapi Perah. Airlangga University Library. Surabaya.
- Waldroup P.W, Rondon E.O, dan Fritts C.A., 2003. Comparison of Bio-Mos and Antibiotic Feeding Progmms in Broiler Diets Containiig Copper Sulfate. *International Journal of Poultry Science* 2 (1) : 28-31
- Wijayakusuma, H. 2011. Penyembuhan dengan Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berog)Rosc). Jakarta: Indocamp
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. (Diterjemahkan oleh S.G.N.D. Darmadja). Edisi ke-1. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wirapati, R.D. 2008. Efektivitas Pemberian tepung Kencur (*Kaempferia galanga Linn*) pada Ransum Ayam Broiler, Kadar Kolestrol, Persentase Hati dan Bursa Febrisius. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor
- Wuryaningsih E. 2005. Kebijakan pemerintah dalam pengamanan pangan asal hewan. Prosiding Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan, Bogor, 14 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. hlm. 9 – 13.
- Yuniastuti, A., 2002. Efek Pakan Berserat pada Ransum Ayam terhadap Kadar Lemak dan Kolestrol Daging Ayam Broiler, *Jurnal Ilmiah Sainteks*, Vol IX No. 3 hal 175. Semarang.
- Yuniza, A. 2002. Respon ayam broiler di daerah tropik terhadap kelebihan asupan energi dalam upaya menurunkan kandungan lemak abdominal. Disertasi. Bogor: Program Pascasarjana. IPB
- Zahied, N. 1990. *Biokimia Nutrisi*. Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi UGM

Zainuddin, D. 2010. Tanaman obat meningkatkan efisiensi pakan dan kesehatan ternak unggas. Hasil penelitian Desmayati Zainuddin Balai Penelitian Ternak Jl. Veteran-III PO Box 221, Bogor 16002.

