

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A.. 2000. The Role of Nutricines in Health and Total Nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12: 17-24.
- Adita, F..2010. Pengaruh pemberian kunyit (*Curcuma domestica val*) terhadap kerusakan histologi mukosa gaster mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi aspirin (skripsi). Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
- Agustina L. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai *feed additive* untuk meningkatkan performans broiler. lokakarya nasional inovasi teknologi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin
- Agustina, Laily dan Sri Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumber daya Peternakan (IDICUS), Makassar.
- Akram, M. S. Uddin, A. Afzal, K. Usmanghani, A. Hannan, E. Muhiuddin, and M. Asif. 2010. *Curcuma longa and curcumine*: a review article. Romanian Journal of Biology – Plant Biology. 55 (2) : 65 – 70.
- Alamsari, O. S. 2000. Pengaruh larutan lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum val*) terhadap produksi ookista *Eimeria spp* pada ayam. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- AL-Sultan, S.I. 2003. The Effect of *curcuma longa* (Turmeric) on overall performance of broiler chickens. Int. J. Poult. Sci. 2: 351-353
- Amrianto, Mukarramah., D. Dandaris., N. A. Nahda dan D. P. Andi. 2017. Ekstrak buah mengkudu (*Morindra citrifolia*) dalam bentuk sediaan transdermal liposome cream. Prosiding Seminar Nasional Biology for life ISBN: 978-602-72245-2-0. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN, Hasanudin. Makasar: 19-25.
- Amrullah, L.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Budi, KPP IPB Baranang Siang, Bogor
- Amrullah, L.K. 2006. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor
- Andy, Laily Agustina dan Andi Mujinisa. 2016. Waktu henti pemberian antibiotika *zinc bacitracin* terhadap residunya pada broiler. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar. *JITP Vol. 4 No. 3*
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Awaludin, A.. 2018. Pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai *feed additive* alami dalam ransum terhadap kualitas karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Aziz, N.K., 2005. Potensi temulawak dalam peningkatan produktifitas ternak. Riset. Poultry Indonesia. Edisi no 302: 68-69

- 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).
- Barton, M.D. and W.S. Hart. 2001. Public health risks. Antibiotic Resistance – A Review. *Asian-Aus. J. Anim.Sci.* 14: 414-422
- Bintang, I.A.K., S.N, Jarmani. 2012. Penggunaan kencur (*Kaempferia galangal, L*) bawang putih (*Allium sativum, L*) dan kombinasi dalam pakan broiler. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usaha Ternak Berdaya Saing. Balitnak.deptan.go.id/index.php?option=com
- Bintang, I.A.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
- Bolder, N., J.A. Wagenaar, F. F. Putiluran, K.T. Veldman & M. Sommer. 1999. The effect of flavophospholipol (*flavomycin*) and salinomycin sodium (*Sacox*) on the excretion of *Clostridium perfringens*, *Salmoella enteritis* and *campylobacter jejuni* in broiler after experimental infection. *Journal Poultry Sci.* 78 : 1681-1689
- Campbell, W. 1984. *Principles of Fermentation Technology*. Peragaman Press, New York.
- 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.
- Card, L. E. and M. C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia. California.ed. M. L Scott and Associates Ithaca. New York.
- Chattopadhyay, I. Biswas, K. Bandyopadhyay, U. and Banerjee, R. K. 2004. Tumeric and curcumin. *Biological Actions Ans Medicinal Applications. Current Science.* 87(1) : 44-53.
- Chusniati S. 1998. Residu Zinc Bacitracin Dalam Daging, Hati dan Ginjal Ayam Yang Diberi Feed Additive Zinc Bacitracin Selama 6 Minggu. Tesis. Program Pasca Sarjana UNAIR, Surabaya.
- Crawford L and Franco D.D. 1994. *Animal Drug and Human Health*. Technomic Publishing Co. Inc. USA
- Djanah. 1991. *Beternak Ayam dan Itik*. Yasaguna. Jakarta.
- Eni, H. 2006. *Analisis Kandungan Kimia Rimpang Temulawak*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jl, Tentara Pelajar No. 3, Bogor.
- Ferido. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara l*) sebagai *feed additive* alami dalam air minum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Hardjosworo, P. S. dan Rukmiasih. 2000. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Heinzelman, K., Franke, K., Velasco, J and Marquez Ruiz, G. 2000. Microencapsulation of Fish Oil Byfreeze-Drying Techniques and Influence of Process Parameters on Oxidate Stability During Storage. *European Food Res: Technol.* 211, 234-239.
- Herawati. 2010. The effect of feeding red ginger as phytobiotic on body weight gain, feed conversion and internal organs condition of broiler. *Int. J. Poult. Sci.* 9 (10): 963-967.
- Hirazumi, A & Furuzawa, E. (1999). An immunomodulatory polysaccharide-rich substance from the fruit juice of *Morinda citrifolia* (Noni) with antitumor activity. *Phytochem. Res*, 13(5), 380-387.
- Hogan, S.A., Mc Namee B.F., O'Riordan E.D., O'Sullivan M. 2001. Emulsification and microencapsulation properties of sodium caseinate / carbohydrate blends. *Int. Dairy J.*, 2001, 11, 137– 144.
- Jahan, M. Asaduzzaman, and A. K. Sarkar. 2006. Performance of broiler feed on mash, pellet, and crumble. *Int. J. Poultry Sci.*, 5(3): 265-270
- Jahja. 2000. Ayam Sehat Ayam Produktif, Petunjuk-petunjuk Beternak Ayam. Ed ke-18. Medion Pr, Bandung (ID).
- Kaselung, P. S., M. E. K. Montong, C. L. K. Sarayar dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan rimpang kunyit, rimpang temulawak dan rimpang temu putih dalam ransum komersial terhadap performans burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Jurnal Zootek* Vol 34 No.1:114-123.
- Khan.R.U, S. Naz, Z. Nikousefat, V. Tufarelli, M. Javadani, M.S. Qureshi dan V. Laudadio. 2012. Potential applications of ginger (*Zingiber officinale*) in poultry diets. *World's Poult. Sci. J.* 68: 245-251
- Kristina, N. N. et al. (2010). Peluang peningkatan kadar kurkumin pada tanaman kunyit dan temulawak. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*
- Kusumaningrum W. 2008. Efektifitas kunyit, bawang putih, dan zink dalam pakan terhadap aktivitas dan kapasitas fagositosis sel polimorfonuklear. Ayam broiler. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor
- Lacy, M. and R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler: a guide for grows. <http://www.agricoat.nedfeedconversion.htm>. Diakses, 25 februari 2018.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the Chicken, 4th Edition, pp, 331-428 (University Books, P. O. Box 1326, Guelph, Ontario, Canada NIH 6N8).
- Lin CC, Lin Sy and Hwang Ls . 1995. Microencapsulation of squid oil with hydrophilic macromolecules for oxidative and thermal stabilization. *J. Of Food Sci.* 60 (1):36-39.
- Maryam, O., Yulvian S., Siti J., Rachmat F. Dan Miharja. 2003. Efektivitas ekstrak bawang putih (*allium sativum* linn) dalam penanggulangan aflatoksikosis pada ayam petelur. *Balai Penelitian Veteriner Bogor. JITV* 8(4): 239-246.

- Masni, I. Arif dan B. Maria, 2010. Pengaruh penambahan kunyit (*Curcuma domestica Val*) atau temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) dalam air minum terhadap persentase dan kualitas organ oleptik karkas ayam broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6(1) 714: ISSN1885-2419.
- Medion Bulletin Service. 2006. *Manual Feed Additive and Feed Supplement Management*. PT. Medion Indonesia. Jakarta
- 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 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 kolesterol. Laporan Penelitian Dana, BOPTN Universitas Andalas.
- Murdiati T. B. 1997. Pemakaian antibiotika dalam usaha peternakan. *Wartazoa*. 6:18-21.
- Murtidjo, B. A. 1994. *Mengelola Ayam Kampung*. Kanisius, Yogyakarta
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.
- Natsir, M. H., O. Hartutik, Sjoifjan 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. Poult. Sci.* 12: 676-680.
- Natsir, M.H., E. Widodo dan Muharlin. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik dan makroflora usus ayam pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Ningrum, W. H., E. Suprijatna, dan L. D. Mahfudz. 2018. Pengaruh durasi tepung jahe emprit (*Zingiber officinale var. amarum*) terhadap laju pertumbuhan fraksional ayam kampung. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang
- North MO, Bell DD. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. Ed ke-4. New York: Chapman and Hall
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminant*. UI Pres, Jakarta.
- Pratikno, 2010. Pengaruh ekstrak kunyit terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus sp*). *Jurnal Fakultas Peternakan Undip*, Semarang.
- Rahardjo, M. dan O., Rostiana. 2005. *Budidaya Tanaman Kunyit*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No.11. pp.1-7.

- 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, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penerbit PT. Swadaya, Jakarta
- Ravindran, V and R. Blair. 2012. Feed resources for poultry production in Asia and the Pacific. II. Plant protein sources. *World's Poultry Science Journal*, 48: 205–231
- Rifqi, A. 2008. pengaruh pemberian *feed additive* “RI.1” dan jenis pakan yang berbeda terhadap penampilan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal. 21.
- Riyadi, Sujono. 2011. Keperawatan Medikal Bedah. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rukmana. 1994. *Kunyit*. Cetakan Kelima. Kanisius. Yogyakarta.
- Saputra, R. 2018. Pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai *feed additive* alami dalam ransum terhadap performa produksi broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Scanes, C. G., G. Brant & M. E. Ensminger. 2004. *Poultry Science*. 4th Ed. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey
- Setyanto, A., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh penggunaan tepung jahe emprit (*Zingibero officinale var Amarum*) dalam ransum terhadap laju pakan dan pencernaan pakan ayam kampung umur 12 minggu. *Animal Agriculture journal* 1(1):7.
- Scott, M.L., M.C. Neiheim and R.J. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3th Ed., M.L. Scout and Associates, Ithaca, New York
- Sinaga, S., Sihombing, D.T.H., Kartiarso, dan Bintang, M.. 2011. Kurkumin dalam ransum babi sebagai pengganti antibiotik sintetis untuk perangsang pertumbuhan. *Bionatura – Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. Vol. 13, No. 2: 125 – 132.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, T. Pasaribu, Susana I. W., J. Dharma, J. Rosida, S. Sitompul dan Udjianto. 2004. Efektifitas bioaktif lidah buaya sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler yang dipelihara di atas *litter*. *Balai Penelitian Ternak. JITV* 9(3): 145-150.
- Sinurat, A.P.,T. Purwadaria, I. A. K. Bintang, P. P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler, *Jitv* 14(2): 90 – 96.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Suprawiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Margie Group, Jakarta

- Siswandono dan Soekardjo, B., 1995, Kimia Medisinal, 28-29, 157, Airlangga University Press, Surabaya
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan IV. Gramedia
- Subroto dan Tjahayati. 2001. Ilmu Penyakit Ternak III (Farmakologi Veteriner). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sugiarto, B. 2008. Performa ayam broiler dengan pakan komersial yang mengandung tepung kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suharno, dan Nazaruddin. 1994. Ternak Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutaji. 2012. Pengaruh metode dan dosis pemberian temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap performa broiler. Jurnal Cendikia. 10:23-30
- Sutarpa, dan Utama, I. N. 2008. Daun Pepaya dalam Ransum Menurunkan Kolesterol pada Serum dan Telur Ayam. Jurnal Veteriner September 2008, 9 (3): 152-156.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan *duckweed* (famili *Lemnaceae*) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tillman, D. A dan H. Hartadi. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumodan, dan S. Lebdoesoekjo. 1997. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Umam M. K, Prayogi, dan Nugitiangsih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 24 (3): 79 - 87
- Wahyu, J. 1984. Penuntun Praktis Beternak Ayam. Cetakan ke-4. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Wattimena, J. R., N.C. Sugiarto, M.B. Widiyanto, E.Y. Sukandar, A.A. Soemardji, A.R. Stiadi. 1991. Farmakodinami dan terapi antibiotika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta, Hal. 227-231.
- Wicaksono, S., E. Suprijatna dan U. Atmomarsono. 2015. pengaruh durasi pemberian tepung jahe emprit (*Zingiber officinale var. Amaram*) terhadap performa ayam kampung super. Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Widiyanti, E., F. Wahyono, N. Suthama dan L. Krismiyo. 2019. Ketahanan tubuh pada ayam broiler yang diberi ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Artikel pemakalah parallel. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. p-ISSN: 2527-533X

- Winarto, W. P. 2003. Khasiat Dan Manfaat Kunyit. Agro Media Pustaka, Jakarta
- Winedar, H. 2004. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan penambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4 (EM-4). Bioteknologi 3 (1): 14-19, Mei 2006. Surakarta
- Wirapati, R. D. 2008. Efektivitas pemberian tepung kencur (*Kaempferia galangal Linn*) pada ransum ayam broiler rendah energi dan protein terhadap performa ayam broiler, kadar kolesterol, persentase hati, dan bursa fabrisius. Skripsi Departemen Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Yazid, H. Y.. 2016. Pengaruh pemberian sari belimbing wuluh *Averrhoa bilimbi L.* Sebagai *feed additive non-nutritive* dalam air minum terhadap performa ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Yongki. 2009. Cabai Merah, bawang putih, kunyit, lengkuas dan jahe. [http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com/2009/01/31/cabai - merah bawang](http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com/2009/01/31/cabai-merah-bawang)
- Yuniarti, D. 2011. Persentase berat karkas dan berat lemak abdominal broiler yang diberi pakan mengandung tepung daun katuk (*Sauropus Androgynus*), tepung rimpang kunyit (*Curcuma Domestica*) dan kombinasinya. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zainuddin, D dan E. Wakradihardjo. 2002. Racikan ramuan tanaman obat dalam bentuk larutan jamu dapat mempertahankan dan meningkatkan kesehatan serta produktivitas ternak ayam buras. Prosiding Seminar Nasional XIX Tumbuhan Obat Indonesia. Kerjasama POKJANAS Tumbuhan Obat Indonesia dengan Puslit Perkebunan. Bogor.
- Zhang, G. F, Yang, Z. B., Wang, Y., Yang, W. R., Jiang, S. Z., and Gai, G. S. 2009. Effects of ginger root (*Zingiber officinale*) processed to different particle sizes on growth performance, antioxidant status, and serum metabolites of broiler chickens. Poult. Sci. 88(10): 2159 – 2166.
- Zuprizal. 2006. Nutrisi Unggas. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta