

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. (2003). Mutu Karkas Ayam Hasil Pemotongan Tradisional dan Penerapan Sistem Hazard Analysis Critical Control.
- Adi, R. 2009. Efektifitas betain pada pakan ayam broiler rendah metionin berdasarkan parameter berat badan dan karkas. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Solo.
- Afriastini, J. J. 2011. Bertanam Kencur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agustina, L dan P. Sri. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumberdaya Peternakan (IDICUS). Makassar.
- Agustina, R. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai *feed additive* untuk meningkatkan performance broiler. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha ternak Unggas Berdaya Saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The effect of *Curcuma longa* (tumeric) on overall performance of broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*. 2 (5): 351-353.
- Amrullah, I.k. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu gunungbudi, Bogor.
- Anas A. 2006. Efektifitas penggunaan ramuan herbal cair terhadap persentase karkas dan lemak abdominal broiler. *Fakultassains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Aluddin. Makasar.*
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Anthony T. 1997. Food Poisoning. Departement of Biochemistry Colorado Estate University. New York.
- Apritar, Ruri Ramdani. 2012. Optimalisasi penggunaan kombinasi dan interval pemberian ramuan herbal terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada broiler. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Awaludin A. 2018. Pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai feed aditif alami dalam ransum terhadap kualitas karkas broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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 dan Hart, W.S., 2001. Public health risks: antibiotic resistance review -. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14 (3): 414-422.
- Bintang I.K, dan 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.
- Bintang, I. A. K., S. N, Jarmani. 2012. Penggunaan kencur (*kaempferia galanga*, l), bawang putih (*allium sativum*, l) dan kombinasi dalam pakan broiler. lokakarya nasional inovasi teknologi dalam mendukung usaha ternak unggas berdaya saing. [www.balitnak.litbang.deptan.go.id /index.php?option=com_broiler_chicks_during_the_period_three_to_six_weeks_posthatching](http://www.balitnak.litbang.deptan.go.id/index.php?option=com_broiler_chicks_during_the_period_three_to_six_weeks_posthatching). Poultry.
- Blakely, J dan D. A. Bade. (1998). Ilmu Peternakan. Terjemahan: B.Srigandono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- BPS. 2012. Survei Sosial Ekonomi Nasional, Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia 2010. Jakarta.
- 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 dryin and its functional characterization. *Innovative Food Sci. Emerg. Technol.* 2005;6:42- 428.
- Chattopadhyay I, Biswas K, Bandyopadhyay dan Banwrjee RK 2004. Turmeric and Curcumin: Biological actions and 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 dan Franco D.D. 1994. *Animal Drug and Human Health*. Technomic Publishing Co. Inc. USA.
- Eni, H. 2006. Analisis kandungan kimia rimpang temulawak. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jl, Tentara Pelajar No. 3, Bogor.
- Han, Y dan Baker DH. 1994. Digestible lysine requirement of male and female
- Haro C V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and α -tocopherol content of broiler chickens [Thesis]. [Barcelona (Spain)]: Universitat Autònoma de.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*albizzia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 6 (1) : 34-41.

- 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 oxidative 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.
- 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
- Leclercq, B. dan CC. Whitehead. 1988. Genetic, Metabolic and Hormonal Aspects in Domestic Birds. Institut National de la Recherche Agronomique. Butterworths London.
- Lesson, S. dan J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken. 4 Edition. Guelph. Ontario, Canada.
- Lin CC, Lin Sy, Hwang Ls . 1995. Microencapsulation of squid oil with hydrophilic macromolecules for oxidative and thermal stabilization. *J. Of Food Sci.* 60 (1):36-39.
- Lohakare, J. D., B. J. Chae dan T. W. Hahn. 2004. Effects of feeding methods (water vs. feed) of vitamin C on growth performance and carcass characteristics in broiler chickens. *Asian-Australasian Journal of Animal Science.* 17 (8): 1112-1117.
- Masni, Ismanto A., dan Maria Belqis. 2010. Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma domestica Val*) atau Temulawak dalam Air Minum Terhadap Persentase dan Kualitas Organoleptik Karkas Ayam Broiler. Fakultas Agriculture. Universitas Mulawarman. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6 (1):7-14.
- Medion Bulletin Service. 2006. Manual feed additive and feed supplement management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Montesqrit dan Mirzah. 2015. The effect of addition of fish oil microencapsules for carcass quality and meat cholesterol level from local broiler duck of West Sumatera Indonesia. *World’s Poultry Science Journal.*
- Montesqrit., A Djulardi dan R. Amizar. 2018. 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.
- Murtidjo, B.A. 2003. *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 dan E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form of garlic and phyllanthus niruri L. mixture on broile performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. Int. J. Poultry. Sci. 12: 676-680.
- Natsir, M.H. dan O. Sjojfan. 2008. Pengaruh penggunaan kombinasi asam sitrat dan asam laktat cair dan terenkapsulasi sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Vetereiner.
- Natsir, M.H., 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.
- 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, M.O, dan D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 2nd Ed. Phapmann dan Hall, New York.
- NRC (National Research Council). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC.
- Nurhayati, Nelwida dan Marsadayanti. 2005. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu dalam ransum terhadap bobot karkas ayam broiler. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis (Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture). Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Bul Peternak. 34:159-164.
- Pfaff, F. E., JR and R. E. Austic. 1976. Influence of diet on development of the abdominal fat pad in the pullet. J. Nutr. 160: 443-450.
- Pratikno H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus* sp) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.). BIOMA. 13:1-8.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* vahl) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus* sp). Buletin Anatomi dan Fisiologi 18: 39-46.

- 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.
- Rahardjo M dan Rostiana, O. 2005. Budidaya Tanaman Kunyit. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No. 11, 2005.<http://www.balittro.go.id/includes/Kunyit.pdf>. (21 Februari 2012).
- Rahayu dan Budiman, 2008. *Pemanfaatan Tanaman Tradisional Sebagai Feed Additive dalam Upaya Menciptakan Budidaya Ayam Lokal Ramah Lingkungan*. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ravindran, V dan 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.
- Riyadi, S. 2009. Kunyit dan jahe baik untuk ayam broiler. <http://slamet-riyadi03.blogspot.com/2009/04/kunyit-dan-jahe-baik-untukayam-broiler.html>. aksespadatanggal 19 September 2018.
- Riyadi, S. 2011. Kunyit dan jahe baik untuk ayam broiler. <http://slamet-riyadi03.blogspot.com/2016/04/kunyit-dan-jahe-baik-untuk-ayambroiler.html>. (25 Oktober 2016).*Sci.* 73:1739-1745.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.
- Siswanto, P. 2004. Pengaruh persentase pemberian ransum pada siang dan malam hari terhadap persentase karkas, giblet dan lemak abdominal broiler pada frekuensi pemberian ransum empat kali. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Soegondo S. 2006. Farmakoterapi pada Pengendalian Glikemia Diabetes Melitus Tipe 2. Dalam: Aru W, Sudoyo, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata MK, Setiati S, penyunting. *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. Jilid III. Jakarta (Indonesia): Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Soeparno, 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan ke IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sojouidi, M. R., M. Dadashbeiki, dan M. Bouyeh. 2012. Effects of different levels of symbiotic, Technomos on broilers performance. *J. Anim and Vet Sci* 2: 243-248.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. Batas maksimum cemaran mikroba dan batas maksimum residu dalam bahan makanan asal hewan. Halaman 10.
- 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). Gajah Mada University Press, Yogyakarta. Point. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol.22 : 2-4.
- Subroto dan Tjahayati. 2001. Ilmu Penyakit Ternak III (Farmakologi Veteriner). Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sumardi. 2006. Jamu tahan flu burung. Dilaporkan C.Wahyu Haryo dalam *Harian Kompas* tanggal 17 Juli 2006. hlm 16. Jakarta.
- Sutaji. 2012. Pengaruh metode dan dosis pemberian temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap performa broiler. *Jurnal Cendikia*. 10:23-30.
- Tamalluddin, F. 2012. Ayam broiler, 22 hari panen lebih untung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wijayakusuma, H. 2006. Kunyit dan temulawak untuk mencegah flu burung. *Republika Online*. <http://www.republika.co.id>. (Tanggal akses 17 Mei 2006).
- Winarto, W. P. 2003. Khasiat dan tanaman kunyit. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Wirapati, I. D. P. 2008. Efektivitas pemberian tepung kencur (*Kaempferia galangal linn*) pada ransum ayam broiler rendah energy dan protein terhadap performan ayam broiler, kadar kolesterol, persentase berat hati, dan bursa fabrisius. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yao, J., X. Tian., H. Xi., J. Han., M. Xu dan X. Wu. 2006. Effect of choice feeding on performance, gastrointestinal development and feed utilization of broilers. *J. Anim. Sci*. 19 : 91-96.
- Yongki. 2009. Cabai Merah, Bawang Putih, Kunyit, Lengkuas dan Jahe. <http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com/2009/01/31/cabai-merah-bawang-putih-kunyit-lengkuas-dan-jahe/>. Diakses 3 maret 2011

- 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.
- 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.
- 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.
- Zainuddin, D dan W. PuastutI. 2002. Pengaruh suplementasi tepung temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dalam ransum ayam ras terhadap kualitas telur, kadar kolesterol telur dan feses. prosiding seminar nasional xix tumbuhan obat indonesia. Kerjasama POKJANAS Tumbuhan Obat Indonesia dengan Puslit Perkebunan. Bogor.
- Zainuddin, D. 2003. Pengaruh tumbuhan obat buah mengkudu dan sambiloto terhadap pertumbuhan ayam kampung. Prosiding Seminar Tumbuhan Obat Indonesia XXIII, Maret 2003. Fakultas Farmasi Univ. Pancasila bekerjasama dengan POKJANAS Tanaman Obat Indonesia. Jakarta.
- 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.
- 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.