

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A. 2000. The Role of Nutricines in Health and Total Nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12: 17-24.
- Agustiana. 1996. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit dalam Ransum Ayam Broiler terhadap Kadar Air, pH, dan Total Bakteri Liter. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Agustina, Laily dan S. Purwati. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumber Daya Peternakan IDICUS, Makassar.
- Anton, R. 1980. Natural Products as Medicinal Agents. International Research Congress on Medicinal Plant Research, Strasbourg.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Backer, C. A. and Brink, R. C. B. V. D. 1968. Flora of Java (*Spermatophytes only*) Vol. III. Netherlands. Wolters-Noordhoof. V, Groningan.
- 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. 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.
- Bogard, A.E and E.E. Stobberingh. 1999. Antibiotic Usage in Animals: Impact on Bacterial Resistance and Public Health. Drugs. 58: 589-607.
- Buchbauer, G., W. Jager , H. Dietrich, Ch. Plank, and E. Karamat. 1991. Aromatherapy: Evidence for Sedative Effects of Essential Oil of Lavender after Inhalation. Journal of Biosciences, 47c, 1067-1072.
- Budiansyah, Agus. 2010. Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum yang mengandung Bungkil Kelapa yang Difermentasi Ragi Tape sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersial. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. XIII, No. 5.
- 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.

- Cano, C. M., P. C. Stringheta, A. M. Ramos, and J. Cal-Vidal. 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.
- 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.
- Dzulkarnain. 1995. Tinjauan Hasil Penelitian Tanaman Obat di Berbagai Institusi II. Puslitbang Farmasi Depkes RI, Jakarta.
- Eni, H. 2006. Analisis Kandungan Kimia Rimpang Temulawak. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jl, Tentara Pelajar No. 3, Bogor.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1992. *Feeds and Nutrition. 2nd Edition.* Ensminger Publishing Company. California, USA.
- Ernando, J. H. 2017. Pengaruh Pemberian Enkapsulasi Kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai Feed Additive terhadap Performa Puyuh Petelur. Diploma Thesis, Universitas Andalas.
- Gondwe, T. N. and Wollny, C. B. A. 2006. Evaluation of the Growth Potential of Local chickens in Malawi. *Intern J Poul Sci.* 4(2).
- Halim, M.N., E. Widodo dan Muharliem. 2016. Penggunaan Kombinasi Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Jahe (*Zingiber officinale*) Bentuk Enkapsulasi dan Tanpa Enkapsulasi terhadap Karakteristik dan Makroflora Usus Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- 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.
- 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.
- Jahja. 2000. Ayam Sehat Ayam Produktif, Petunjuk-petunjuk Beternak Ayam. Ed ke-18. Medion Pr, Bandung (ID).

- Joe, B., M. Vijayakumar and B. R. Lokesh. 2004. Biological Properties of Curcumin Cellular and Molecular Mechanisms of Action. *Critical Review in Food Science and Nutrition* . 44 (2) : 97-112.
- Kaselung, P. S., M. E. K. Montong, C. L. K. Sarayar Dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.), Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dan Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dalam Ransum Komersial Terhadap Performa Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi, Manado
- Ketaren, S. 1985. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. Balai Pustaka, Jakarta.
- Lacy, M. and R. Vest. 2000. Improving Feed Conversion in Broiler: A Guide for Growers. <http://www.agricoop.nedfeedconversion.htm>. Diakses, 25 februari 2018.
- Lia, P. dan Tika P. 2013. Pembuatan Dekstrin Dari Tepung Tapioka Secara Enzimatis dengan Pemanas Microwave. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 2, No. 2, hal.169-176.
- Lin CC, Lin Sy and Hwang Ls . 1995. Microencapsulation of Squit Oil with Hydrophilic Macromolecules for Oxidative and Thermal Stabilization. *J. Of Food Sci.* 60 (1):36-39.
- 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 Oletik Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6(1) 714: ISSN1885-2419.
- Mellor, S. 2000. Alternatives to Antibiotics. *Pig Progress* 2000: 16: 18-21
- Montesqrit. 2007. Penggunaan Bahan Pakan Sebagai Bahan Penyalut dalam Mikroenkapsulasi Minyak Ikan Lemuru dan Pemanfaatannya dalam Ransum Ayam Petelur. Disertasi Sekolah Pasca Sarjana. IPB, Bogor.
- 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.
- Montesqrit dan Mirzah. 2015. The Effect of Addition of Fish Oil Mikroencapsules Forcost Loss Quality and Meat Cholesterol Level Form Local Duck of West Sumatera Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Munt, R. H. C., J. G. Dingle and M. G. Sumpa. 1995. Influence of Feed Form broiler Performance. <http://www.poultry.org/file://Net/mash%20dan%20pellet%20perbandingan.htm>. Diakses 26 Februari 2018.
- Murtidjo, B. A. 1994. Mengelola Ayam Kampung. Kanisius, Yogyakarta.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Widya Karya, Semarang.
- Natamidjaya. 2004. Pengaruh Pemberian Jamu Ayam terhadap Kualitas Karkas Ayam Ras Sulawesi Selatan. Litbang. <http://www.Litbang.Jakarta.net>. Diakses 14 Agustus 2018.
- National, R.C. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington D.C.
- Natsir, M. H., O. Hartutik, Sjoftjan 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.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminant. UI Pres, Jakarta.
- Perry, L.M. 1980. Medicinal Plants of East and Southeast Asia, The Massachusetts Institute of Technology Press, Cambridge.
- Pond, W. G., D. C. Church and K.R Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4 Thed. John Wiley. and Son, Inc, Canada.
- Pratikno, 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*Vahl) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus sp*). *Jurnal Fakultas Peternakan Undip, Semarang*.
- Purseglove, J. W., E. G. Brown, C. L. Green dan S. R. J. Robbins. 1981. Spices. Vol. 2. Longman Inc, New York.
- Puspitawati. 2006. Bolus Serbuk Temu Hitam untuk Meningkatkan Kualitas Susu Sapi Perah. Airlangga University Library, Surabaya.
- Rahmat, A. Dan E. Kusnadi, 2008. Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Performan Ayam Broiler yang Diberi Minyak Jelantah. *Jurnal Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Cetakan I. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Retno, U. H. dan Febrianty. 2014. Kandungan Kurkumin Rimpang Temulawak Pada Tingkat Umur Panen dan Sistem Pemupukan Berbeda. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Yogyakarta.
- 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, S. 2009. Kunyit dan Jahe Baik untuk Ayam Broiler. <http://slamet-riyadi03.blogspot.com/2009/04/kunyit-dan-jahe-baik-untuk-ayam-broiler.html>. Diakses pada tanggal 16 Februari 2018.
- Rizky, A. P., W. Busono dan E. Widodo. 2014. Effect of Turmeric Extract (*Curcuma Domestica* Val) on Percentage of Carcass, Percentage of Abdominal Fat and Meat Cholesterol Levels in Hybrid Ducks. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Rose, S.P. 1997. Principle of Poultry Science. CAB International, New York.
- Rukayadi, Y. And J. K. Hwang. 2006. In Vitro Antifungal Activity of Xanthorrhizol Isolated from *Curcuma Xanthorrhiza* Roxb Against Pathogenic *Candida*, Opportunistic Filamentous Fungi and *Malassezia*. Pros. Seminar Nasional Himpunan Kimia Indonesia. Palembang, 19-22 Juli 2006. Dept. Kimia FMIPA Institut Pertanian Bogor dan Himpunan Kimia Indonesia Cab. Jawa Barat dan Banten, Bogor. hlm. 191-202
- Rukmana, R. 2004. Temu-temuan. Apotik Hidup di Pekarangan. Kanisius, Yogyakarta
- Rukmana. 2005. Temu Hitam. Kanisius, Yogyakarta.
- Saefudin, Fauzia dan Chairul. 2014. Potensi Antioksidan dan Aktivitas Antiproliferasi Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) Pada sel Hela. Pusat Penelitian Biologi-LIPI, Bogor.
- Satya, Felicia. 2007. Tanaman Obat. Jakarta. Multiply Inc. <http://www.MultiplyInc.com>, Jakarta. Net. Diakses 14 Agustus 2018.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young, 1982. Nutrition of The Chicken 2nd.
- Setyono, R. T. dan N. Ajjah. 2002. Evaluasi Beberapa Sifat Agronomi Plasma Nutfah Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*). Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. XIII (2): 7-12.

- Sinurat, A.P.,T. Purwadaria, D. Zainuddin, N. Bermawie, M. Rizal And M. Raharjo. 2008.Utilization of Plant Bioactives As Feed Additives for Laying Hens. The First int.Symp. On temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*). Institut Pertanian Bogor, Bogor .
- 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.
- SNI. 1989. Dekstrin Untuk Industri Non Pangan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Sudarsono, A., D. Pudjoarinto, I.A. Gunawan, dan Donatus. 1996. Tumbuhan Obat, Hasil Penelitian, Sifat dan Penggunaannya. PPOT-UGM, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip Dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan IV. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Diterjemahkan Oleh Sumantri . B.
- Sugiarto, B. 2008. Performa Ayam Broiler dengan Pakan Komersial yang Mengandung Tepung Kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumanto, E. Juarini, S. Iskandar, B. Wibowo dan Santoso. 1990. Pengaruh Perbaikan dan Tatalaksana terhadap Penampilan Usaha Ternak Ayam Buras di Desa Pangradin. J. Ilmu Peternakan. 4(3): 322-328.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan Duck Weed (Family Lemnaceae) sebagai Pakan Serat Sumber Protein dalam Ransum Ayam Pedaging. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tantalo Syahrio. 2009. Perbandingan Performans Dua Strain Broiler yang Mengonsumsi Air Kunyit. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. XII. No.3.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumodan, dan S. Lebdosoekojo. 1997. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- TPC. 2012. Tanaman Obat Herba Berakar Rimpang. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Utami, Sri, Zuprizal dan Supadmo. 2012. Pengaruh Penggunaan Daging Buah Pala dalam Pakan (*Myristica Frangrans Houtt*) terhadap Kinerja Ayam Broiler pada Kepadatan Kandang yang Berbeda. *Buletin Peternakan*. Vol. 36. ISSN 0126-4400.
- Wahyu, J. 1984. *Penuntun Praktis Beternak Ayam*. Cetakan ke-4. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahyuni. 2006. *Pengetahuan dalam Pangan dan Gizi*. Mulia Medika, Yogyakarta.
- Walton, J.R. 1977. A Mechanism of growth promotion, Non-lethal feed antibiotic induced cell wall lesions in enteric bacteria. In *Antibiotics and Antibiosis*. M.Woodbine (Ed.). Butterworths, London. pp 259-264.
- Wijayakusuma, Hembing. 2005. *Atasi Kanker dengan Tanaman Obat*. Puspa Swara, Jakarta.
- Winarto, W. P. 2003. *Khasiat Dan Manfaat Kunyit*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Windono, M. S., dan Parfiati, N. 2002. *Curcuma zedoaria Rosc. Kajian Pustaka Kandungan Kimia dan Aktifitas Farmakologik, Artocarpus*
- 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.
- Yasni, S., I. Katsumi and S. Michihiro. 1991. Effects of An Indonesian Medicinal Plant, *Curcuma Xanthorrhiza Roxb.* on The Levels of Serum Glukose, and Tryglycerida, Fatty Acid Desaturation, and Bile Acid Excretion in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Agric. Biol. Chem.* 55: 3005-3010.
- Yongki. 2009. Cabai Merah, Bawang Putih, Kunyit, Lengkuas dan Jahe. <http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com/2009/01/31/cabai-merahbawang-putih-kunyit-lengkuas-dan-jahe/>. Diakses Pada Tanggal 3 Maret 2018.