

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. 2002. Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging. PT Agro Media Pustaka: Jakarta.
- Adrizal dan Montesqrit. 2012. Komersialisasi paket silase ransum komplit berbasis limbah tebu dengan teknologi vakum untuk menunjang program swasembada daging sapi nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas. Padang.
- Agustiana. 1996. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Dalam Ransum Ayam Broiler terhadap Kadar air, pH, dan total bakteri liter. F. Peternakan UNDIP. Semarang.
- Agustina, Laily dan Sri Purwanti. 2009. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Lembaga Pengembangan Sumber daya Peternakan (IDICUS), Makassar.
- Ali. M.S., Kang, G.H., Yang, H.S. Jeong, J.Y., Hwang, Y.H., Park, G.B. Dan Joo, S.T. (2007). A Comparison Of Meat Characcteristics Between Duck And Chicken Breast. *Asian-Australasian Journal Animal Science* 20: 1002-1006.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Ananta. D. dan Y. Mimi. 2015. Pengaruh Penggunaan Semak Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Terhadap Performa Itik Pitalah. Jurnal. Univesitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Apajalahti, J , A. Kettunen, and H. Graham. 2004. Characteristic of the gastrointestinal microbial communities, with special reference to the chichen. *J. Word Poultry Sci.* 60:233-232.
- Atmajaya, Dhanu A. 2014. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Val*) dan temulawak (*Xanthorrhiza roxb*) dalam air minum terhadap persentase dan kualitas organoleptik karkas ayam broiler. Skripsi. Universitas Brawijaya
- Awang, I.P.R., U. Chulon and F.B.H. Akaraol. Curcuma for up grading skin colour nutrition. Abstract and Review. CAB, International.
- 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.

- 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.
- Endang. S. *et al.* 2013. Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dalam pakan terhadap kolesterol darah dan kolesterol daging broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*.
- Ensminger. M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1992. *Feeds and Nutrition*. 2nd Edition. Ensminger Publishing Company, California, USA.
- Faradis. 2009. Evaluasi Kecukupan Nutrien Pada Ransum Ayam Broiler di Peternakan CV Perdana Putra Chiken Bogor. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Fasuyi AO, F. A. S. Dairo, F. J. Ibitayo (2010). Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livest. Res Rural dev.* 22:42.
- 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).
- Hakim, N. 2001. Kemungkinan penggunaan *Tithonia* (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber bahan organik dan nitrogen. Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN) Unand, Padang. 8 hal
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern menganalisis Tumbuhan, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata*. Bandung: ITB.
- 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., O'Sullivan M. 2001. Emulsification and microencapsulation properties of sodium caseinate / carbohydrate blends. *Int. Dairy J.*, 2001, 11, 137- 144.
- Husein, J. E. 2017. Pengaruh pemberian enkapsulasi ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai feed additive terhadap performa puyuh petelur. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.*

- Hutapea, J.R. (1994). Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal.297 *Ilmu makanan ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Jahja. 2000. *Ayam Sehat Ayam Produktif, Petunjuk-petunjuk Beternak Ayam*. Ed ke-18. Bandung (ID): Medion Pr.
- Kartasudjana R, E Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Katto CIR, Salazar A (1995). Botón de oro (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) unafuenteproteicaalternativa para el trópico. *Livestock Research for Development*.
- Khumaini.A, R. E. Mudawaroch Dan D.A. Hanung. 2012. Pengaruh penambahan sari kunyit (*Curcuma domestica Val*) dalam air minum terhadap konsumsi pakan dan konsumsi air minum ayam broiler. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah. Purworejo.
- Kusumasari, D.P., I. Mangisah & I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh penambahan vitamin A dan E dalam ransum terhadap bobot telur dan mortalitas embrio ayam kedu hitam. *J.Anim. Agr.* 2(1): 191 - 200.
- Laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2015. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Lacy, M. and R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler: A guide for grows.(<http://www.agricoot.nedfeedconversion.htm>.), diakses, 25 Februari 2010.
- Leeson, S. and J.D. Summers 2001. *Commercial Poultry Nutrition*. University Books Guelph.
- Liang, O.B., Y. Apsarton, Y. Widjaja dan Puspa. 1985. Beberapa aspek isolasi dan penggunaan komponen *Curcuma xanthorrhiza roxb* dan *Curcuma domestica val*. Proc. Simposium. Nasional Temulawak. Lembaga Penelitian UNPAD, Bandung. hlm. 85-92.
- 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.
- Mahecha, L. and M. Rosales. 2005. Valor nutricionaldelfollaje de Botón de Oro (*Tithonia diversifolia* [Hemsl]. Gray), en la producción animal en el trópico. *Liv. Res. Rural Dev.* 17: 1-7
- Markham KR. 1988. *Techniques of Flavonoid Identification*. London: Academic.

- 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 organoleptik karkas ayam broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian* 6(1) 714.ISSN1885-2419.
- Montesqrit, dan Mirzah. 2015. The Effect of addition of fish oil mikroencapsules for cost loss quality and meat cholesterol level form local duck of West Sumatera Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Montesqrit. D. Ananta. dan Y. Mimi. 2015. Pengaruh Penggunaan Semak kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Produktifitas dan Kualitas Itik Lokal. Sumatera Barat. Universitas Andalas. Padang.
- Montesqrit dan Mirzah. 2016. *Proseding Seminar Peternakan Berkelanjutan* 8. UNPAD. Bandung.
- Moore, S., et al. (1999). *Plant-Based Insect Repellents*. London: Department of Infectious & Tropical Diseases. <http://www.cdc.gov/elcoshdocs/d0600/d000695/d000695.pdf>
- Moronkola, D., et al. 2006. *Identification of the Main Volatile Compounds in the Leaf and Flower of Tithonia diversifolia (Hemsl) Gray*. The Japanese Society of Pharmacognosy and Spinger-Verlag. *Juornal of Nature Medicines* 10.1007/s11418-006-0019-5
- 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 2007.
- Murtidjo, B. A. 1994. *Mengelola Ayam Kampung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Murwani R. 2010. *Broiler Modern*. Widya Karya: Semarang.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. National Academy Press, Washington, D.C.
- Natsir, M. H., Hartutik, O. Sjoifjan and E. Widodo. 2013. Effect of either powder orencapsulated form of garlic and *Phyllanthus niruri* L. mixture on broiler performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. *Int. J. Poult. Sci.* 12: 676-680.
- Olabode, OS; Ogunyemi S; Akanbi, W.B.; Adesina G.O. and P.A. Babajide. 2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A Gray for Soil Improvement. *World Journal of Agricultural Sciences* 3 (4): 503-507.

- Olayeni T B, Farinu G O, Togun V A, Adedeji O S and Aderinola A O 2006 Performance and haematological characteristics of weaner pigs fed wild sunflower (*Tithonia diversifolia* hemsl A Gray) leaf meal Journal of Animal and Veterinary Advances 5(6): 499-502
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisidan Makanan Ternak Ruminant*. UI Pres. Jakarta.
- Pertiwi, T. H. 2017. Pengaruh penggunaan silase daun paitan (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap konsumsi ransum, pertumbuhan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pond, W.G.D.C. Church and K.R Pond.1995. Basic animal nutrition and feeding.4THED. 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.
- Purba ED. 2003. Analisis senyawa Kimia dan Uji Hipoglikemik Ekstrak Etanol daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) Gray) terhadap Kelinci. Skripsi Jurusan Farmasi FMIPA USU Medan. Hal 34.
- Rahmat.A., E.Kusnadi, 2008. Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap Performan Ayam Broiler yang Diberi Minyak Jelantah. Jurnal Ilmu Ternak (Fapet Unpad). 2008, 8(1): 25-30.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Cetakan I. Kanisius, Yogyakarta. Hal 120 – 212.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- 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>. akses pada tanggal 16 Februari 2011.
- Rizky Amelia Putri, 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.
- Rose, S.P. 1997. *Principle of Poultry Science*. CAB Internationl, New York.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young, 1982. *Nutrition of The Chicken 2nd*

- 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. Thefirst int.Symp. On temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*).IPB . 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 & P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Sri Hartati Candra Dewi, Niken Astuti. 2014. Acceptability and properties of rejected –duck meat cured in turmeric curcumin extract to inhibit fatoxidation during storage. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana.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 Komersialyang Mengandung Tepung Kemangi(*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sulistijowati, A dan Gunawan.2001. *Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (Tithonia diversifolia A. Gray) terhadap Candida albicansserta Profil Kromatografinya*. Cermin dunia Kedokteran No. 130.
- Sumanto, E. Juarini, S. Iskandar, B. Wibowo dan Santoso. 1990. Pengaruh perbaikan dan tata laksana terhadap penampilan usaha ternak ayam buras di Desa Pangradin. J. Ilmu Peternakan. 4(3): 322-328.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan *duckweed* (famili *Lemnaceae*) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumodan, dan S. Lebdoekojo. 1997. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Undang, 1999. *Sistematika Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung
- Wagner, WL., DR. Herbst and SH. Sohmer. 1999. Manual of flowing plants of Hawaii. 1 hal.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi 4.Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyu, J. 1984. *Penuntun Praktis Beternak Ayam*. Cetakan ke-4, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Winarto, W. P. 2003. *Khasiat Dan Manfaat Kunyit* . Agro Media Pustaka.Jakarta.

Yasni, S., I. Katsumi and S. Michihiro. 1991. Effects of an Indonesian Medicinal plant, *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.on the levels of serum glukose, and ryglycerida, fatty acid desaturation, and bile acid excretion InStreptozotocin-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-merah-bawang-putih-kunyit-lengkuas-dan-jahe/>. Diakses pada tanggal 3 maret 2016.

