

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. 2006. Penggunaan Ramuan Herbal sebagai Feed Additive untuk Meningkatkan Performan Broiler. *Prosiding Lokal Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya Saing*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Akhadiarto, S. Kualitas fisik daging itik pada berbagai umur pemotongan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Bubidaya Pertanian. BPPT.
- Akram, M., S. Uddin, A. Afzal, K. Usmanghani, A. Hannan, E. Muhiuddin, M. Asif. 2010. *Curcuma longa and curcumine : a review article*. Rom. J. Biol.Plant-biol. 55 (2) : 65-70
- Anand, P.A., A. B. Kunnumakkara, R.A. Newman, and B.B. Aggarwal, 2007. Bioavailability of Curcumin: Problems and Promises. *Mol. Pharmaceutics*. 4 (6).807-818. DOI: 10.1021/mp700113r.
- Anonim. 2014. *Itik Silangan Baru Cepat Bongsor*. Babeja. <http://www.bebeja.com/itik-silangan-baru-cepat-bongsor/>. Diakses 23 Oktober 2018.
- Aranaz I., M. Mengibar, R. Harris, I. Parios. B. Miralles, N. Acosta. G. Galed and A.Heras. 2009. Functional Characterization of Chitin and Chitosan Current. *Chemical Biology*. 3(4) :203-230.
- Asmarasari S.A. dan E. Suprijatna. 2008. Pengaruh penggunaan kunyit dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. P* : 657-662.
- Aznam, N. 2004. Uji aktivitas antioksidan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*, Val). *Prosiding Seminar Nasional, Penelitian Pendidikan dan Penerapan MIPA*. 2-3 Agustus, Hotel Sahid Raya, Yogyakarta. Halaman: 111-117.
- Barroeta, A.C. 2007. Nutritive value of poultry meat: relationship between vitamin E and PUFA. *World's Poult. Sci. J.* 63(7) : 277-284.
- Bintang, I., Sinurat, A., dan Murtisari, T. (1999). Penggunaan Bungkil Inti Sawit dan Produk Fermentasinya dalam Ransum Itik Sedang Bertumbuh. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 4(3) : 179-185.
- Bintang, I.A.K. dan A.G. Nataamijaya. 2005. *Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (Curcuma domestica Val) dalam Ransum Ayam Broiler*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Berger J, Reist M, Mayera JM, Felth O, Peppas NA, Gurny R. 2004. Structure and interaction In covalently and ionically crosslinked chitosan hydrogels for

- biomedical applications. *Europen Journal of Pharm And Biopharm* 6(57): 19-34.
- Briana. 2018. *A Natural Way to Beat Depression: Herbs and Herbal Supplements, Fit Bay*. <https://thefitbay.com/beat-depression-with-these-herbs/>. Diakses 23 Oktober 2018.
- Campbell, T.W. 1997. *Avian Hematology and Cytology*. 3rd Ed. Llowa State University Press. Ames.
- Conn, C.N. 2002. Digestion and Metabilosm. In: Bell, D.D. dan Wiliam D. Weaver, Jr. (Editors). *Commersial Chicken Meet and Egg Production*. 5th Edition. Kluwer Academic Publishers., Norwell.
- Dalimartha, Setiawan. 2009. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, Jilid 6. Jakarta: Pustaka Bunda. H:89-94
- Darwis, S.N., A.B.D. Modjo Indo dan S.Hasiyah. 1991. Tanaman obat familia zingiberaceae. *Laporan Penelitian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor.
- Dirjenak. 2014. Data Statistik Peternakan. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Demir, E., S. Sarica, A. Sekeroglu, M. A. Ozcan and Y. Seker. 2004. *Effect of early and late feed restriction or feed withdrawal on growth performance, ascites and blood constituents of broiler chickens*. J. Acta Agric. Scand. 10 (2) : 107
- Ensminger, M. A. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture Series)*. 3rd Ed. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illionis.
- Haroen, U. 1994. Pemanfaatan Onggok Dalam Ransum dan Pengaruhnya Terhadap Performan Ayam Broiler. *Majalah Ilmiah*. Universitas Jambi. Jambi.
- Iskandar S., T. Antawijaya, A. Lasmini, D. Zainuddin, T. Murtisari, B. Wibowo, T. Susanti. 1994. Respon pertumbuhan anak itik jantan jenis tegal, magelang, turi, mojosari, bali, dan alabio terhadap ransum berbeda kepadatan gizi. *Prosiding*. Pengolahan dan komunikasi hasil-hasil penelitian. Balai penelitian ternak ciawi, bogor. Hlm. 549-559.
- Ismoyowati dan Juni Sumarsono. 2011. Fat And Cholesterol Content Of Local Duck (Anas Platyrhynchos) Meat Fed Mash, Paste And Crumble Feeds. *Asian J. Poult. Sci.* Vol 5 (4) : 150-154.
- Jaelani, A. 2011. *Performans Ayam Pedaging yang Diberi Enzim Beta Mannanase dalam Ransum yang Berbasis Bungkil Inti Sawit*. Skripsi Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.

- Jihadulhaq, B. 2016. *Pengaruh penggunaan tepung kunyit (Curcuma domestica Val.) terhadap performa itik lokal. Skripsi.* Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makasar.
- Kardaya. 2005. Pengaruh penaburan zeolite pada lantai litter terhadap presentase dan komponen non karkas ayam pedaging pada kepadatan kandang berbeda. *Jurnal Peternakan.* Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. 4 (3) : 78.
- Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan Gizi Itik Petelur dan Itik Pedaging. *Wartazoa.* 12 (2) : 37-46.
- Ketaren, P.P. 2007. Peran itik sebagai penghasil telur dan daging nasional. *Wartazoa.* 17(3) : 117-127.
- Lacy M, Vest R. 2004. Improving feed conversion in broiler : A guide for growers <http://www.agrocoat.nedfeedconversion.htm>. [25 Juni 2019].
- Lal, J. 2012. Turmeric, Curcumin and our life: A Review. *Bull. Environ. Pharmacol. Life Sci.* 1 (7): 11-17.
- Lin, J., W. Qu, and S.Zhang. 2006. Disposable biosensor base enzyme immobilized on Aukitosan modified indium tin oxide electrode with flow injection amperometric analysis. *Anal Biochem.* 360 (2): 288-293.
- Loka, P.L.2017. Performa Produksi Telur Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Yang Diberi Ransum Mengandung Bungkil Inti Sawit. *Skripsi.* Univetsitas Jambi. Jambi.
- Maiti, K., K. Mukherjee, A. Gantait, B.P. Saha, P.K. Mukherjee. 2007. Kurkumin phospholipid complex: Preparation, therapeutic, evaluation and pharmacokinetic studi in rats. *Int. J. Pharm.* 330(2), 155-63.
- Masni, Ismanto, A., dan Belgis, M. 2010. Penngaruh 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) : 7-14. ISSN : 1885-2419.
- Mazi, K. Supartini, N, Dan Darmawan, H. 2013. *Tingkat Konsumsi, Konversi dan Income Over Feed Cost pada Pakan Ayam Kampung Dengan Penambahan Enzim Papain.* Fakultas Pertanian. Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.
- Nastiti, R. 2010. Menjadi Milyader Budidaya Ayam Broiler. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Nugraha, D.U., Atmomarsono, and L.D Mahfudz. 2012. Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichornia crassipiens*) Fermentasi dalam Ransum terhadap Produksi Telur Itik Tegal. *Anim Agric J.* 1 (1): 75-85.

- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica val*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (2) : 38
- Pratiwi, D. 2013. *Pengaruh skala usaha pemeliharaan ternak itik terhadap pendapatan peternak di Kecamatan Mattirto Sompe Kabupaten Pinrang. Skripsi*. Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makasar.
- Purwanti. 2008. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performan, kadar lemak, kolesterol dan status kesehatan broiler. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Putra C.N.A. 2007. Pengaruh Penempatan Tempat Air Minum dan Bentuk Fisik Pakan terhadap Performa Itik Lokal Jantan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Rafinzyah Umay Adha. Tuti Widjastuti. Abun. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Betina Sentul Putih Pada Priode Grower (8-10 Minggu). *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Jawa Barat.
- Rahiemna, A.M., M. Megaftriah, P. Ramadhani, A.A. Mustikawaty, R. Martien. 2011. Formulasi nanopartikel kitosan-PGV-0 dengan metode ionic gelasi. *J Saintifika*, 3 (2): 17-22.
- Rajput, N., N. Muhammah, R. Yan, X. Zhong, and T. Wang. 2013. Effect of dietary supplementation of curcumin on growth performance, intestinal morphology and nutrients utilization of broiler chicks. *J. Poult. Sci.* 10(50) : 44-52.
- Ranjit, Konwar; Ahmad Abdul Baquee. 2013. Nanoparticle: An Overview of Preparation, Characterization and Application. *International Research Journal of Pharmacy* 4(4) : 47-57.
- Ranto. 2007. *Panduan Lengkap Beternak Itik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Pedaging*. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2002. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Roeswandy. 2006. Pemanfaatan Lumpur Sawit Fermentasi *Aspergillus Niger* dalam Ransum Terhadap Karkas Itik Peking Umur 8 Minggu. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 2(2) Agustus 2006
- Rukmana, R., 2005. *Kunyit*. Kanisius, Yogyakarta.

- Samarasinghe, K., C. Wenk, K. S. F. T. Silva, and J. M. D. M. Gunasekera. 2003. Turmeric (*Curcuma longa*) root powder and mannanoligosaccharides as alternative to antibiotic in broiler chicken diet. *Asian-aust. J. Anim. Sci.* 16 (10) : 1495 -1500.
- Sari, I.M. 2010. Pembuatan glukosamin dari kitosan dengan bantuan enzim lisozim. MIPA KIMIA. UNILA. Lampung.
- 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. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Veteriner.* 14 (2) : 90-96.
- Situmorang N. A., L.D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. *Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut (Gracilaria verrucosa) dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler.* *Animal Agriculture Journal.* 2(2) : 49-56.
- Subekti E. 2012. Pengaruh penambahan vitamin C pada pakan non konvensional terhadap efisiensi pakan puyuh petelur. *Mendiagro.* 8 (1): 1-8.
- Sundari, 2014. Nanoenkapsulasi Ekstrak kunyit dengan kitosan dan sodium-tripolifosfat sebagai aditif pakan dalam upaya perbaikan pencernaan, kinerja dan kualitas daging ayam broiler. *Disertasi*, Program Pascasarjana, Fak. Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Supriyadi , 2009. Panduan Lengkap Itik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E. Umiyati, A. Ruhyat, K. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suradi. 2014. Pengaruh Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma longa*) Sebagai Feed Additive Dalam Ransum Terhadap Kinerja Itik Jantan. *Skripsi.* Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Susilorini. 2010. Budi Daya 22 Ternak Potensial. Jakarta: Penebar Swadaya
- Suwarda R, Maarif MS. 2012. Pengembangan inovasi teknologi nanopartikel berbasis pati untuk menciptakan produk yang berdaya saing. *Jurnal Teknik Industri* 13(2):105-122.
- Suwarda,FX dan Lilis Suryani. 2015. Pengembangan ransum hipokolesterolemik untuk memperbaiki kinerja produksi puyuh jantan. *Laporan Penelitian.* LPPM. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Setioko, A.R., L.H. Prasetyo, dan T. Susanto. 1994. Seleksi awal itik lokal. Prosiding. Seminar Peternakan Unggas dan Aneka Ternak. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.

- Statistik peternakan dan kesehatan hewan 2018. Jakarta : Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI
- Swatantra K.K.S., R. Awani K., S.Satyawan.2010. Chitosan: A Platform for Targeted Drug Delivery. *Int.J. PharmTech Res.*,2(4): 2271-2282.
- Triyanto. 2007. Performa Produksi Burung Puyuh (*Cortunix cortunix japonica*) Periode Produksi Umur 6-13 Minggu pada Lama Pencahayaan yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Udin, D., E. Widodo dan Surisdiarto. 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell) terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging Periode Finisher. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5, Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Wahyono, Dwi. 2010. *Ciri Nanopartikel Kitosan dan Pengaruhnya Pada Ukuran Partikel dan Efisiensi Penyalutan Ketoprofen*. *Skripsi*. Bogor: ITB.
- Wiyana A, Nasroedin, JHP Sidadolog. 1999. The effect of oxytetracycline and amoxicillin as feed additives on performance, tissue, and excreta residues of broilers. *Agrosains*, 12(6) : 173-185.
- Yang, M., Yang, Y., Liu, B., Shen, G. and Yu, R. 2004. Amperometric glucose biosensor based on kitosan with improved selectivity and stability. *Sens. Actuators B: Chem.* 101(7) :269-276.
- Yau, H. and Chiang M. 2006. Effect of Chitosan on Plasma Lipids, Hepatic lipids, and Fecal Bile Acid in Hmasters. *Journal of Food and Drug Analysis*, 14 (2): 183-189.
- Zulfanita., R.Eny Dan D.P. Utami. 2011. Pembatasan Ransum Berpengaruh Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode Pertumbuhan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 7 (1) : 59-67.
- Zuprizal. 2006. Nutrisi Unggas (PTN 6304). Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.