

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, U., A. Ella, dan A. Nurhayu. 2003. Integrasi Ternak Itik dengan Sistem Usaha Tani Berbasis Padi di Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Akram, M., S. Uddin, A., Afzal, K., Usmanghani, A., Hannan, E., Muhiuddin and M. Asif. 2010. Curcuma longa and curcumine : a review article. *Rom. J. Biol.-Plant Biol.* 55 (2) : 65 – 70.
- Amaludin F., I. Suswoyo dan Roesdiyanto. 2013. Bobot dan Persentase Bagian-Bagian Karkas Itik Mojosari Afkir Berdasarkan Sistem dan Lokasi Pemeliharaan. *Jurnal Ilmiah Peternakan*: 1(3): 924-932.
- Anggorodi, H.R. 1994. *Ilmu Pakan Ternak Unggas*. UI-Press. Jakarta.
- _____.1985.*Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia.
- _____.1990. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- _____.1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- Astuti, M. 1980. *Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik (Bag. I)*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bintang, I.A.K dan A.G. Nataamijaya. 2003. Karkas dan Lemak Subkutan Broiler yang Mendapat Ransum dengan Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* val) dan Tepung Lempuyang (*Zingiber aromaticum* val). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor. 5 – 6 September 2006 Puslitbang Peternakan, Bogor: 623 – 628.
- Botsoglou, N.A.dan Fletouris, D.J. (2001). *Drug Residues in Foods pharmacology, Food Safety and Analysis*. New York: Marcel Dekker, Ins.: 985-987, 582-586.
- Chattopadhyay I., K.Biswas, U.Bandyopadhyay, and R.K. Banerjee. 2004. Turmeric and curcumin: *Biological actions and medicinal applications*. *Curr. Sci.* 87(1):44-53.

- Dewanti dan Tri. 2009. *Sodium Tripoli Phosfat (STPP) Sebagai Pengganti Garam Bleng pada Krupuk Puli*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Dewi, A.A.S., N.P. Widdhiasmoro, I. Nurlatifah, N. Riti dan D. Purnawati. 2014. Residu Antibiotika pada Pangan Asal Hewan, Dampak dan Upaya Penanggulangannya. *Buletin Veteriner. BBVet Denpasar*. 26(85): 1–12.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2016. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan (*Livestock And Animal Health Statistics*) 2016. Jakarta (ID). Kementerian Pertanian RI.
- Ditjennak. 2015. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementrian Pertanian RI : Jakarta.
- Djarajah, A.,S., 1996. *Usaha Ternak Itik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fadda, A., F.A. Badria and K.M. El-Attar. 2009. *Synthesis and Evaluation of Curcumin Analogues as Sytotoxic Agents*. Mansoura University.
- Fadilah, R. 2013. *Beternak Ayam Broiler*. Agro Media Pustaka. Bogor.
- Fathi, M. dan D. Julian. 2014. *Nanoencapsulation Of Food Ingredients Using Carbohydrate Based Delivery Systems*. Trends in Food Science & Technology. 39: 18–39.
- Haqiqi, H. 2008. *Mengenal Beberapa Jenis Itik Petelur Lokal*. Essay. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Herlina. 2015. Karakteristik Sosis Daging Ayam yang Dibuat Dengan Penambahan Tepung Tapioka. *skripsi*. Teknolgi Pertanian, Universitas Jember.
- Herlina, B., R. Novita dan T. Karyono. 2015. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10(2): 107–113.
- Ilyasa, M. 2018. Karakteristik dan Kecernaan Kurkumin pada Nanokapsul dari Filtrat dan Jus Kunyit pada Itik Lokal Jantan. *Skripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- 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 Purwantini. 2010. Isolasi dan Identifikasi DNA Itik Lokal untuk Memperoleh Keragaman Genetik sebagai Sumber Gen-Gen Unggul.

Laporan Penelitian Fundamental Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Istiana. 1997. Resistensi *Salmonella spp* Isolat Itik Alabio Terhadap Beberapa Antibiotik. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 3(2) : 106-110. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.
- 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.
- Jayapal, M.R and N.Y. Sreedhar. 2010. Anhydrous K₂CO₃ as Catalyst For The Synthesis Of Chalcones Under Microwave Irradiation. *Journal of Pharmaceutical Science and Research*. 2(10): 644-647.
- Kamran, Z., M. Sarwar, M. Nisa, M.A. Nadeem, S. Mahmood, M.E. Babar dan S. Ahmed. 2008. *Effect of Low Protein Diets Having Constant Energy to Protein Ratio on Performance and Carcass Characteristics of Broiler Chickens From One to Thirthy Five Days of Age*. *Poult Sci*. 87:468-474.
- Ketaren, P.P dan L.H. Prasetyo. 2001. *Pengaruh Pemberian Ransum Terbatas terhadap Penampilan Itik Silang Mojosari X Alabio (MA) Umur 8 Minggu*. Bogor: Fakultas Peternakan IPB. Hlm.105 – 11.
- Kristbergsson, K. 2003. Recent Developments in Deacetylation Of Chitin and Possible Applications in Food Formulations. *Publikasi Presentasi Power Point Online*. diakses tanggal 22 Juni 2007.
- Lacy, M dan L.R. Vest. 2000. *Improving Feed Conversion in Broiler : a guide for growers*. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. [6 Januari 2007].
- Lee, J.N. 2001. *Purification Of Soluble Glucan With Immuno Enhancing Activity From The Cell Wall Of Yeast*. *Bioschi. Biotechnol. Biochem* 65: 837-841.
- Maiti, K., K. Mukherjee, A. Gantait, B.P. Saha dan P.K. Mukherjee. 2007. Curcumin-Phospholipid Complex: Preparation, Therapeutic Evaluation and Pharmacokinetic Study in Rats. *International Journal of Pharmaceutics*. 330(1-2): 155–163.
- Majeed, M., V. Badmaev, U. Shirakumar dan R. Rajendran .1995. Curcuminoid Antioxidant Phytonutrients, *Nutri Science Publisher Inc.*, Press Cataway, New Jersey, hal. 3 – 80.

- Marra, J. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Terhadap Performa Itik Lokal. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Mekawati., E. Fachriyah dan D. Sumardjo. 2000. Aplikasi Kitosan Hasil tranformasi Kitin Limbah Udang (*Penaeus merguensis*) Untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal. *Jurnal Sains and Matematika*. FMIPA Undip. Semarang. Vol. 8 (2). hal. 51-54.
- Mide, M. Z. 2012. Penampilan Broiler yang Mendapatkan Pakan Mengandung Tepung Daun Katuk dan Rimpang Kunyit. [http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/2383/Seminar %20nasional%20unpad%202012 .Pdf?Sequence=1](http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/2383/Seminar%20nasional%20unpad%202012.Pdf?Sequence=1). Diakses tanggal 07 Maret 2013.
- Mora-huertas, C.E., H. Fessi dan A. Elaissari. 2010. Polymer-based Nanocapsules For Drug Delivery. *International Jurnal of Pharmaceutics*.385: 113-142.
- Murtidjo, T.R., dan J.H. Tortie. 1993. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nagavarma, B.V.N., H.K.S. Yadav, A. Ayaz, L.S. Vasudha dan H.G. Shivakumar. 2012. Different Techniques for Preparation of Polymeric Nanoparticle – A Review, *Asian J. Pharm. Clin. Res.*, 5 (3), 16-23.
- North, M.O. 1978. *Commercial Chicken Production Manual*. 3rd ed. AVI Pub. Co. Inc., Connecticut, Westport.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Rev.Ed. National Academy Press, Washington DC.
- Nugraha, K.A. 2018. Kualitas Kimia Daging Kambing yang Dicuring dengan Pasta Kunyit. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2007. *Pedoman Pengawasan Mutu Pangan*. NOMOR: 65/Permentan/OT.140/9/2007.
- Purwanti. 2008. Kajian Efektifitas Pemberian Kunyit, Bawang Putih dan Mineral Zink Terhadap Performa, Kadar Lemak, Kolesterol dan Status Kesehatan Broiler. *Thesis Pascasarjana*. Institut Pertanian Bogor.
- Ranjit., Konwar., Ahmad and Abdul Baquee. 2013. Nanoparticle: An Overview of Preparation, Characterization and Application. *International Research Journal of Pharmacy* 4, no.4 : h. 47-57.

- Ranto dan M. Sitanggang. 2005. *Panduan Lengkap Beternak Itik*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Rao, R. R., K. Platel, and K. Srinivan. 2003. *In vitro* influence of spices and spice-active principles on digestive enzymes of rat pancreas and small intestine. *Nahrung*. 47(6): 408–412.
- Rasyaf, M. 2007. *Pemeliharaan Ayam Pedaging*. Swadaya. Jakarta.
- _____. 1994. *Makanan Ayam Broiler*. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Rawat M., D. Singh, S. Saraf and S. Saraf. 2006. Nanocarriers: Promising Vehicle for Bioactive Drugs. *Bio Pharm Bull*. 29:1790-1798.
- Samarasinghe, K., C. Wenk, K.S.F.T. Silva, and J.M.D.M. Gunasekera. 2003. Turmeric (*Curcuma longa*) Root Powder and Mannan oligosaccharides as Alternative To Antibiotic In Broiler Chicken Diet. *Asian-aust. J. Anim. Sci*. 16 (10) : 1495 -1500.
- Setioko, A.R, T. Susanti, L.H. Prasetyo dan Supriyadi. 2004. Produktivitas Itik Alabio dan MA Dalam Sistem Perbibitan di BPTU Pelaihari. Di dalam IPTEK Sebagai Motor Penggerak Pembangunan Sistem dan Usaha Agribisnis Peternakan. Prosiding. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*; Bogor, 4-5 Agustus 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Setioko, A.R., L.H. Prasetyo dan B. Brahmantiyo. 2014. *Karakteristik Produksi Telur Itik Bali sebagai Sumber Plasma Nutfah Ternak*. JITV. 19 (3) : 1- 4.
- 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.
- Shah, B.R., L. Yan, J.W. Weiping, A. Yaping, H. Lei, L. Zhenshun, X. Wei dan L. Bin. 2016. Preparation and Optimization of Pickering Emulsion Stabilized by Chitosantripolyphosphate Nanoparticles for Curcumin Encapsulation. *Food Hydrocolloids*. 52: 369– 377.
- Srigandono, B. 1997. *Ilmu Unggas Air*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Stephen, A.M. 1995. *Food Polysaccharides and Their Applications*. Rondebosch. Departement of Chemistry. University of Cape Town.
- Sudiyono dan T.H. Purwatri. 2007. *Pengaruh Penambahan Enzim Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas dan Bagian-Bagian Karkas Itik Lokal Jantan*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Suharno, B. 2003. *Beternak Itik Petelur di Kandang Batrai*. Penebar Swadaya Petelur. Jakarta.
- Suhardi. 1993. *Khitin dan Khitosan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Yogyakarta: UGM.
- Sugita, P. 2009. *Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor : IPB Press.
- Sundari. 2014. Nanoenkapsulasi Ekstrak Kunyit dengan Kitosan dan Sodium Tripolifosfat Sebagai Aditif Pakan dalam Upaya Perbaikan Kecernaan, Kinerja dan Kualitas Daging Ayam Broiler. *Disertasi*. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Tianling, M. 2019. Pengaruh Nanokapsul Kunyit Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Itik Lokal Jantan. *Sekripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Tillman, A.D.S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosekejo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. GadjahMada University Press, Yogyakarta.
- Tiyabooncha, Waree. 2003. Chitosan Nanoparticles: A Promising System for Drug Delivery. *Nareseun University Journal* 11(3): 51-66.
- Tonnesen, H.H and J. Karlsen. 1985. Studies on Curcumin and Curcumin oids: V. Alkaline Degradation of Curcumin, *Lebenum Uniers Forch.*, 180, hal. 132-134.
- Trully, M.S., Parinussa dan K.H. Timotius. 2006. *Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Aktivitas Antioksidan Kurkumin*. Magister Biologi, Universitas Kristen Satya Wecana, Salahtiga.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrien Unggas*. Cetakan III. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- .1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyono dan Dwi. 2010. Ciri Nanopartikel Kitosan dan Pengaruhnya Pada Ukuran Partikel dan Efisiensi Penyalutan Ketoprofen. *Skripsi*. Bogor: ITB.
- Wahyuni. 2004. Ekstraksi Kurkumin dari Kunyit. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses 2004 ISSN : 1411-4216*.
- Weisberg, S.P., R. Leibel dan D.V. Tortoriello. 2008. *Dietary Curcumin Significantly Improves Obesity-Associated Inflammation and Diabets in Mouse Models of Diabetes*. *Endocrinology*. 149(7):3549-58.

- WHO .1987. *Principles for the Safety Assessment of Food Additives and Contaminants in Food*. World Health Organization (WHO), International Programme on Chemical Safety (IPCS), in Cooperation with the Joint WHO/FAO Expert Committee on Food Additives (JECFA), Geneva, Switzerland. World Health Organization No. 70.
- Wijayanti, R.P. 2011. *Pengaruh Suhu Kandang Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Winarto, W.P. 2005. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- _____.2003. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Cetakan Ke-1. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Windhyarti, S.S. 2002. *Beternak Itik Tanpa Air*. Cetakan Kedua Puluh Dua. Penebar Swadaya.