

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberle ED, Forrest JC, Gerrand DE, Mills EW. 2001. *Principles of Meat Science*. Fourth Ed. Amerika. Kendal/Hunt Publishing Company.
- Anonim. 2008. *SNI Mutu Karkas dan Daging Sapi. SNI 3932: 2008*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Anonim. 2018. *Livestock and Animal Health Statistic 2018*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI.
- 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
- Bahri, S. 2001. Pengaruh Penggunaan Tepung Koro Benguk (*Mucuna Pruriens*) Dalam Ransum Terhadap Kualitas Fisik Daging Itik Tegal Jantan. *Skripsi*. Fak. Pertanian. Universitas Wangsa Manggala. Yogyakarta.
- Barroeta, A.C. 2007. Nutritive value of poultry meat: relationship between vitamin E and PUFA. *World's Poult. Sci. J.* 63: 277-284.
- Bouton, P. E., A. L. Ford, P. V. Harris, W. R. Shorthose, D. Ratcliff, and J.H.L. Morgan. 1978. Influence of animal age on the tenderness of beef: Muscle differences. *J. Meat Sci.* 2 (4): 301-311
- Chikayanti, Dwi Ayu. 2019. Pengaruh Penambahan Nanokapsul Jus Kunyit dalam Ransum terhadap Kinerja Itik Lokla Jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Chattopadhyay, I. K. Biswas, U. Bandyopadhyay and R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and curcumin: Biological actions and medicinal applications. *Current Science*, Vol. 87 (1): 44-53
- Darwis, S. N., A. B. D. Modjo Indo dan S. Hasiyah. 1991. *Tanaman Obat Familia Zingiberaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor.
- Forrest ,J C, E D. Aberle, H. B, Hendrick, M. D Judge, dan R.A. Merkel.1975. *principles of Meat Sciense*. W. H. Freeman and Company San Fransisco
- Handoyo., 1990. Sekelumit Tentang Aditif Ransum. *Majalah Ayam dan Telur No. 50/April 1990*. YPAI. Jakarta. Hal 24–25
- Haqiqi, S. H. 2008. *Mengenal Beberapa Jenis Itik Petelur Lokal*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Hetzel, D.J.S. 1985. Duck breeding strategies: The Indonesian example. *Proc. of a Workshop Duck Production Science and World Practice*. Cipanas, Bogor. 18 – 22 November 1985. pp. 204 – 223.
- Hidayat, M., Zuprizal, Nugroho, F. Kusmayadi, A. dan Wati, K, A. 2018. Pengaruh Pemberian Nanoenkapsulasi ekstrak Kunyit cair dalam air minum terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Prosiding seminar teknologi dan agroindustry peternakan VI*.
- Julian, Rahmat. 2019. Pengaruh Penambahan Nanokapsul Jus Kunyit dalam Ransum terhadap Kualitas Kimia Daging Itik Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Kim, G.D., J.Y. Jeong., S.H. Moon, Y.H. Hwang, G.B. Park and S.T. Joo. 2006. *Division of Applied Life Science*, Graduate School, Gyeongsang National University, Jinju, Gyeongnam 660 – 701, Korea. pp. 1 – 3.
- Komariah, I.I. Arief dan Y. Wiguna. 2004. Kualitas fisik dan mikrobial daging sapi yang ditambah jahe (*Zinger officinale roecoe*) pada konsentrasi dan lama penyimpanan yang berbeda. *Media Peternakan*, Vol. 28(2):38-87.
- Lawrie, R. A. 1991. *Meat Science*. Pergamon Press Oxford, Newyork, Seoul, Tokyo.
- \_\_\_\_\_, R. A. 2003. *Ilmu Daging. Edisi Kelima*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. (Penerjemah: A. Parakkasi).
- Legawa, A.T. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit pada Ransum Grower Berkadar Protein Rendah terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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(1-2), 155-63.
- Mardliyati, E., S.E. Muttaqien, dan D.R. Setyawati. 2012. Sintesis nanopartikel kitosan *trypoly phosphate* dengan metode gelasi ionik: pengaruh konsentrasi dan rasio volume terhadap karakteristik partikel. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan 90-93*.
- Miller, R. K. 1989. Quality characteristics. Dalam : Kinsman, D. M., A. W. Kotula dan B. C. Breidenstein (Editor). *Musle Foods Meat Poultry and Seafood Technology*. Chapman & Hall, New York-London.
- Mohanraj, V. J. and Y Chen. Nanoparticles. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* 5 (Juni 2006): h. 561-573.

- Mulatsih, S. Sumiati, dan Tjakradijaja. 2010. Intensifikasi Usaha Peternakan Itik dalam Rangka Peningkatan Pendapatan Rumah Tangga. *Laporan Akhir Program Iptek Bagi Masyarakat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Nugroho, A.W. 2008. Produktivitas Karkas dan Kualitas Daging Sapi Sumba Ongole dengan Pakan yang mengandung Prebiotik Kunyit dan Temulawak. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurwanto. dan Mulyani, S. 2003. *Buku Ajar Teknologi Hasil Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pramono, P. B.2015. kualitas fisik ayam broiler ayam anan yang mendapatkan penambahan probiotik *Bacillus Subtilis* dalam ransum ayam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Priastomo, T. 2009. Kualitas fisik dan microstruktur daging ayam petelur afkir suntik. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas gadjah mada. Yogyakarta.
- Priyatno, D. 2010. *Paham Analisa statistic data dengan SPSS*. MediaKom. Jakarta.
- Reny, DT. 2009. *Keempukan Daging dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Lampung.
- Rismana, 2006. *Serat Kitosan Mengikat Lemak*. <http://www.kompas.com>.
- Rukmana, R., 2005. *Kunyit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saha P., Goyal AK., Rath G. 2010, Formulation and evaluation of chitosan-based ampicillin trihydrate nanoparticles, *Tropic. J. Pharmaceut. Res.*, 9(5): 483-488.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop dan T. Pasaribu. 2003. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai *feed additive* pada ternak unggas: Pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam broiler. *JITV* 8: 139-145.
- Smith, D.P., D.L. Fletcher, R.J. Burh and R.S. Beyer. 1993. Pekin duckling and broiler chicken pectoralis muscle structure and composition. *Poult. Sci.* 72: 202 – 208.
- Soeparno. 1995. *Teknologi Produksi Karkas dan Daging*. Fakultas Peternakan, Program Pascasarjana Ilmu Peternakan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- \_\_\_\_\_. 2005. *Ilmu dan Teknologi Pengolahan Daging*. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- \_\_\_\_\_. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cet-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2011. *Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging*. Cetakan ke-1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 29
- \_\_\_\_\_. 2015. *Ilmu dan Teknologi Daging Edisi Kedua*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sundari. 2014. Nanoenkapsulasi Ekstrak Kunyit dengan Kitosan dan Sodium-Tripolifosfat sebagai Aditif Pakan dalam Upaya Perbaikan Kecernaan, Kinerja, dan Kualitas Daging Ayam Broiler. *Disertasi Pasca Sarjana*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2015. Pengaruh Penambahan Nanopartikel Ekstrak Kunyit Sediaan Serbuk dalam Ransum Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler Umur 5 Minggu, *Jurnal AgriSains* Vol. 6 No. 1., Mei 2015.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susilorini, Tri Eko dan (Sawitri, Manik Eirry. Muharliem). 2010. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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.
- Thomas, D. J. and W. A. Atwell, 1997. *Starches*. Eagen Press. St. Paul. Minnesota, USA.
- Tugiyanti. Elly, S. Ibnu Hari, Setianti. Novi Andri, Susanti. Emmy, dan Mastuti Sri. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Sukun ke dalam Pakan Terhadap Kualitas Daging Itik Tegal Jantan Umur 9 Minggu, *Seminar Nasional peternakan 2*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Van-Der-Sman, R. G. M. 2007. Moisture transport during cooking of meat; an analysis based on flour rehner heory. *journal of meat science*; 76;730-738.
- Vauthier C, Labarre D, Ponchel G, 2007. Design aspects of poly(alkylcyanoacrylate) nanoparticles for drug delivery. *J Drug Target*, 15(10):641- 63.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-5, Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wanniatie, V., D Septinova, T. Kurtini, dan N. Purwaningsih. 2014. Pengaruh pemberian tepung temulawak dan kunyit terhadap cooking loss, drip loss

dan uji kebusukan daging puyuh jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2: 121-125.

Widyamanda, L. P., V. D. Yuniato, dan I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh Penambahan Bangle (*Zingiber cas-sumunar*) dalam Ransum Terhadap Total Lipid dan Kolesterol Hati Pada Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 183-190

Wu, Y., Wuli Yang, Changchun Wang, Jianhua Hu, Shoukuan Fu. 2005. Kitosan nanoparticles as a novel delivery system for ammonium glycyrrhizinate. *Int. J.of Pharm*, 295: 235–245.

Zulfanita. Roisu, E.M. Dyah P.U. 2011. Pembatasan Ransum Berpengaruh terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode Pertumbuhan. *Skripsi*. Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Muhammadiyah Purworejo. Purworejo.