

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Al-Wiryaa, V. P.2010. *Pemberian Probiotik Starbio pada Ransum Burung (Coturnix-coturnix japonica) Periode Pertumbuhan.*
- AL-Sultan S. I. 2003. The Effect of *Curcuma longa* (Turmeric) on Overall Performance of Broiler Chikens. *International J Poult. Sci* 2 (5) : 351-353, 2003.
- Amalraj .A, Anitha Pius, Sreerag Gopi, Sreeraj Gopi. 2017. Biological activities of curcuminoids, other biomolecules from turmeric and their derivatives – A review. *Journal of Traditional and Complementary Medicine.*Vol 7 (2) 205 – 233.
- Arianti dan A. Arsyadi. 2009. Performans Itik Pedaging (Lokal x Peking) pada Fase Starter yang Diberi Pakan dengan Presentase Penambahan Jumlah Air yang Berbeda. *Jurnal Peternakan.* Vol 6, No. 2 (71 - 77).
- Ariharti MA.2011. Potensi budidaya kalkun sebagai ternak alternatif. Jakarta.
- Arslan M., Ahsan ul Haq , M. Ashraf , Jumshaid Iqbal , M. Danish Mund. 2017. Effect of Turmeric (*Curcuma longa*) Supplementation on Growth Performance, Immune Response, Carcass Characteristics and Cholesterol Profile in Broilers. *J Veterinaria*, Vol. 66, No. 1.
- Anand, P., Kunnumakkara, A.B., Newman, R.A.&Aggarawal,B.B. (2007). Bioavailability of Curcumin: Problems and Promise. *Mol. Pharm.*4 (6): 807-18.
- Anggorodi, H.R. 1985.*Ilmu Makanan Ternak Unggas.* Penerbit Universitas Indonesia.
- Anggraeni, I dan Ujang W Darmawan. 2012. Pengaruh Ekstra Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica Val*), Lengkuas (*Languas galanga L.*) Stunz dan Kencur (*Kaempferia galanga L.*) Terhadap Pythium sp. Secara In-vitro. *J Penelitian Hutan Tanaman* 9 (3), 135 – 140.
- 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.

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.

David, M. 2016.Features and New Trends in Turkish Poultry Industry. *Journal Environmental Science and Engineering A* 6, (2016)321 – 326.

Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2016. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan (*Livestock And Animal Health Statistics*) 2016. Jakarta (ID). Kementerian Pertanian RI.

Dirjenak, 2014. Data statistik peternakan. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.

Dono. D. N, Apriliana D .A, Ferry. P, C. Hanim. 2017. Penggunaan Protease Dalam Pakan yang Menggunakan Limbah Pertanian-Peternakan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler. *Buletin Peternakan* Vol. 41 (3): 243-249

Fadda, A., F.A. Badria and K.M. El-Attar. 2009. *Synthesis and Evaluation of Curcumin Analogues as Sytotoxic Agents.* Mansoura University.

Faghani, M. Rafiee, A. Namjoo, A. R. Rahimian, Y. 2014. Performance, cholesterol profile and intestinal microbial population in broilers fed turmeric extract. *Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences* Vol.4 No.9 pp.500-503

Gibril S, AA Hassan, OE Yassin and RM Shamseldin, 2013. Body Gain and Carcass Characteristics of Turkeys( *Meleagris gallopavo*) Under Extensive System of Management in the Sudan. *University of Agricultural Sciences* 21 : 99 – 115.

Gibril S, RM Shamseldin, OE Yassin, AA Hassan and Atta,2013. Body Gain and Carcass Characteristics of Turkeys( *Meleagris gallopavo*) Under Extensive System of Management in the Sudan. *Int. J. Appl Poultry* 2(2) : 23 – 26.

Guil-Guerrero J.L, L. Ramos, J.C. Zuniga Paredes, M. Cariosama-Yé pez, C. Moren, P. Ruales. 2017. Effect of turmeric rhizome powder and curcuminon poultry production. *Jurnal of Animal and Feed Sci,* 26,2017,293-302.

Havenstein, G. B., P. R. Ferket, J. L. Grimes, M. A. Qureshi, andK. E. Nestor. 2007. Comparison of the Performance of 1966- Versus 2003-Type

- Turkeys When Fed Representative 1966 and 2003 Turkey Diets: Growth Rate, Livability, and Feed Conversion. *International J Poultry Sci* 86 ; 232-240.
- Herlina, B., R. Novita dan T. Karyono. 2015. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 10(2): 107–113.
- Hughes R.J, R.E.A.Forder, G.S.Howarth, D.R.Tivey. 2007. Bacterial Modulation of Small Intestinal Goblet Cells and Mucin Composition During Early Posthatch Development of Poultry. *J. Poultry. Sci* 86 ; (11) 2396 – 2403.
- Hussen .S.N. 2013. Effect of Turmeric (*Curcuma longa*) powder on growth performance, carcass traits, meat quality, and serum biochemical parameters in broilers. *Jurnal of Animal and Feed Sci*, 20,293-235.
- Irmanida Batubara, M. Rafi, Latifah K. Darusman.2005. Estimasi Kandungan Kurkumin Pada Sediaan Herbal Komersial Secara Spektrofotometri Derivatif. *Jurnal Sains Kimia. Vol 9, No. 1, 2005: 28-34.*
- Ismoyowati dan Juni Sumarsono, 2011. Fat and cholesterol content of local duck (*Anas platyrhynchos*) meat fed mash, paste and crumble feeds. *Asian J. Poultry. Sci* 5 (4) : 150-154,201.
- 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
- 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.
- Kusbiantoro D, Purwaningrum Y. 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *J Kultivasi*. 17:544-549
- 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].

- Lesson S, Summers JD. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3<sup>rd</sup> ED. Nottingham University Press. Ontario. (CAN).
- 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 (*Cortunix coturnix japonica*) Yang Diberi Ransum Mengandung Bungkil Inti Sawit. *Skripsi*. Univetsitas Jambi. Jambi.
- 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.
- Marsden S. J., J. H Martin. 1955. *Turkey Management*. Inter state Printers and Publishers. - Inc., Danville III.
- 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.
- 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.
- Molla MHR. 2018. Rearing of High Yielding Turkey Poult : Problem and Future Prospects in Bangladesh. *SF Journal of Biotechnology and Biomedical Engineering*.
- Nanung D. D.2013. *Turmeric (Curcuma domestica Val.) Supplementation as an Alternatif to Antibiotics Poultry Diest*. Fakultas peternakan, Universitas Gadjah Mada. Jogjakarta.

- Nugraha, K.A. 2018. Kualitas Kimia Daging Kambing yang Dicuring dengan Pasta Kunyit. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Nugroho .E, IGK Mayun. 1990. *Budidaya burung puyuh*. Eka Offset. Semarang
- North, M.O. dan D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4Ed. Connecticut Avi Publishing. New York
- Parsons C.M., TRY T. J. Applegate, S.A. Adedokun, O. Adeola, and M.S. Lilburn. Digestible Amino Acid Formulations for Poultry. *J. Anim. Sci.* 104:255-265.
- Polat , E.S., Cital, O.B., Garip, M., 2013. *Fatty acid composition of yolk of nine poultry species kept in their natural environment*. Anim. Sci.Pap. rep., 31:363-368
- Pratik, H 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit ( *Curcumin domestical Val* ) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler. *Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro*. Semarang.
- Pratiwi .H, N. Handoyo. 2016. Effect of turmeric etanol etract (Curcuma Longa L.) on low density lipoprotein level and liver histopathology image in type 1 diabetes mellitus. *Journal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*.
- Prayitno, D.S., dan B.C. Murad. 2009. *Manajemen Kalkun Berwawasan Animal Welfare*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- 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.
- Rasyaf, M. 1994. *Makanan Ayam Broiler*. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Pemeliharaan Ayam Pedaging*. Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. dan Amrullah I.K. 1983. *Beternak Kalkun*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahman MA , Molla MHR , Ashraf A, Chowdhury SH , Jahan B, Megwalu FO , Asare OE and Shaikh MM. Rearing of High Yielding Turkey Poults: Problems and Future Prospects in Bangladesh: A Review. *SF J Biotechnol Biomed Eng.* 2018; 1(2): 1008.
- Rajput, N., N. Muhammad, 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
- Sasy Eka. P. W., I Dewa G. M. P., A. A. I. Sri Wiadnyani. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica Val.*). *Jurnal ITEPA Vol. 6 No.2*, 2017
- Sundari, Z Zuprizal, T Yuwanta, R Martien. 2014. The Effect Nanocapsule of Turmeric Extracts in Rations on Nutrient Digestibility of Broiler Chickens. *Jurnal Peternakan Hewan Tropis Indonesia.* 16 (2), 107 – 113.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar ternak Unggas.* Penerbangan Swadaya, jakarta.
- Tonnesen, H.H., M. Masson and T. Loftsson. 2002. Studies of curcumin and curcuminoids. XXVII. Cyclodextrin complexation: Solubility, chemical and photochemical stability. *Int. J. Pharm.* 244(1-2): 127-35
- 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
- Trully, M.S., Parinussa dan K.H. Timotius. 2006. *Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Aktivitas Antioksidan Kurkumin.* Magister Biologi, Universitas Kristen Satya Wecana, Salahtiga.
- Turkoglu, M. Sarica, M. and Aktan, S. 2010. Evolution of Turkish Poultry for Export. *Technical Congress of Agriculture Engineeringin Turkey*, 11- 15.
- Wahyuni. 2004. Ekstraksi Kurkumin dari Kunyit. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses 2004 ISSN : 1411-4216.*
- Widyaastuti, R.2004. Korelasi Lama Menjalani hemodialisis dengan Indeks Massa Tubuh Pasien Gagal Ginjal Kronik di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. *Jurnal Gizi Volume 1 No.2* . Poltekkes Kemenkes Riau :Riau
- Winarto, W.P. 2005. *Khasiat dan Manfaat Kunyit.* Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wiwin Winingsih, S. G. Husein, M. Sundalian. 2007. Pembuatan dan Karakteristik Natrium Kurkumin. *Jurnal Farmasi Gelenika Volume 5.* No. 1.
- Yuniarti .D. 2011. Presentase Berat Karkas dan Berat Lemak Abdominal Broiler yang diberi Pakan Mengandung Tepung daun katuk (*Saurapus Androgynus*) Tepung rimpang Kunyit (*Curcuma domestica Val.*). *Skripsi.*

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin,  
Makasar.

Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas (PTN 6304)*. Jurusan Nutrisi dan Makanan  
Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.