

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. 2009. Efektivitas Betain Pada Pakan Ayam Broiler Rendah Metionin Berdasarkan Parameter Berat Badan dan Karkas. Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Solo.
- Agustiana. 1996. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit dalam Ransum Ayam Broiler Terhadap Kadar Air, Ph dan Total Bakteri Liter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Andriyanto, A. S. Satyaningtjas, R. Yufiadri, R. Wulandari, V. M. Darwin Dan S. N. A. Siburian. 2015. Performan dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler yang Diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. *J. Ac-Ta Veterinaria Indonesiana*. 3 (1): 29-37.
- Anggorodi, H, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anggitasari, S., Sjoftjan, O., dan Djunaidi, I. H. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*, 40(3) : 187-196
- Aprilyana, K.T., E. Suprijatna, Dan U. Atmomarsono. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Fitase Pada Pakan dengan Level Protein Berbeda Terhadap Retensi Nitrogen dan Penggunaan Protein Netto (PPN) *Broiler*. Laboratorium Ternak Unggas Fakultas Peternakan Dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang: Hal. 8.
- Banamtuan, A.N. 2019. Strain dan Karakteristik Ayam Broiler di Indonesia. [Skripsi]. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Bintang, I. A. K dan A. G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Ransum Broiler. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Candrawati, D. P. M. A., Witariadi, N. M., Bidura, I. G. N. G., dan Dewantari, M. 2006. Pengaruh Suplementasi Enzim Phylazim dalam Ransum yang Menggunakan 30% Dedak Padi Terhadap Penampilan Broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 9(3).
- COBB500TM. 2013. *Broiler Management Guide*.//http: www.COB-vantress.com. [17 September 2019]

- Cowieson, A. J., Acamovic, T., and Bedford, M. R. 2006. Phytic Acid and Phytase: Implications for Protein Utilization By Poultry. *Poultry Science*, 85(5), 878-885.
- Fadilah, R. 2005. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan 1. Agromedia, Jakarta.
- Fadli, C. 2015. Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler dengan Pemberian Ransum yang Berbeda. *Lentera*. 15(12) : 36-44.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W. dan Indrijani, H. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Lokal Di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Greiner, R. 2006. Phytase for Food Application. *Food Technol Biotechnol*. 44:125-140.
- Habibah, A. I., Abun., W, Rachmat. 2012. Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium Jiringa* (Jack) Prain). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Harianda, M., A. 2017. Struktur Histologi Gizzard (Ventrikulus) Ayam Ketawa (*Gallus domestikus*) dengan Tinjauan Khusus Sebaran Kandungan Karbohidrat. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Kedokteran. Univesitas Hasanudin.
- Hassan, S. M. 2016. Effects of Adding Different Dietary Levels of Turmeric (*Curcuma Longa* Linn) Powder on Productive Performance and Egg Quality of Laying Hens. *International Journal Of Poultry Science*, 15(4), 156-60.
- Hidayat, C. 2016. Pemanfaatan Fitae sebagai Upaya Penanggulangan Asam Fitat dalam Ransum Ayam Pedaging. *WARTAZOA*. 26(2) : 057-068.
- Japfa Comfeed Indonesia. 2012. Performa Broiler MB 202. PT. JCI, Jakarta.
- Khan, SA., Chaudhry, HR., Mustafa, YS., Jameel, T. 2013. The effect of phytase enzyme on the performance of broilers. *Biol Pakistan*. 59:99-106.
- Khattak, FM., Pasha, TN., Hayat, Z., Mahmud, A. 2006. Enzymes In Poultry Nutrition. *J Anim Pl Sci*. 16:1-7.

- Kristia, N., Warsito, S. H., Utomo, R. B., dan Lamid, M. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*) dan Tepung Daun Seligi (*Phyllanthus Buxifolius*) dalam Pakan Terhadap Performans Ayam Broiler Jantan. *Jurnal Agro Veteriner*, 2(1) : 43-53.
- Lamid, M., Puspaningsih, T.N.N. dan Asmarani, One. 2014. Potensi Enzim Fitase Asal Bakteri Rumen Terhadap Analisis SEM Perubahan Struktur Dedak Padi Sebagai Pakan Ayam Pedaging. *Veterinaria Medika*. 7(1) : 17-22.
- Lasunte, LM. 2018. Substitusi Dedak Padi Berenzim Fitase dalam Pakan Komersial Terhadap Pertambahan Berat Badan dan Konversi Pakan pada Ayam Pedaging. [Skripsi]. Surabaya. Universitas Airlangga.
- Lirob, H. 2018. Potensi Enzim Fitase pada Dedak Padi Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Abu. [Skripsi]. Surabaya. Universitas Airlangga.
- Marni. 2013. Pemanfaatan Limbah Bungkil Kelapa Sawit *Elais guinnes Jacq* Palembang Sebagai Pakan Alternatif Ikan Mas *Cyprinus carpio L.* [Skripsi]. Palembang. Universitas Sriwijaya.
- Mittal A, Singh G, Goyal V, Yadav A, Aneja KR, Gautam SK, Aggarwal NK. 2011. Isolation and Biochemical Characterization of Acido-Thermophilic Extracellular Phytase Producing Bacterial Strain for Potential Application in Poultry Feed. *Jundishapur J Microbiol*. 4: 273-282.
- Mulyantini, N.G.A. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 7, 18-19, 23-24.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Widya Karya. Semarang, 2, 58.
- Negoro, A.S.P, dan Muharlieni. 2013. Pengaruh Penggunaan Tepung Kemangi dalam Pakan terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Skripsi Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Noureddini, H., and Dang, J. 2009. Degradation of Phytates in Distillers' Grains and Corn Gluten Feed by *Aspergillus Niger* Phytase. *Applied Biochemistry And Biotechnology*, 159(1), 11-23.
- Nugraha, Y.A., Nissa, K., Nurbaeti, N., Amrullah, F.M., Harjanti, D.W. 2017. Pertambahan Bobot Badan dan *Feed Conversion Rate* Ayam Broiler Yang Dipelihara Menggunakan Desinfektan Herbal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(2) : 19-24.

- Oduguwa, OO., Pirgozliev, V., Acamovic, T. 2007. Energy metabolisability and digestibility of amino acids by broilers fed on malted sorghum sprouts supplemented with polyethylene glycol, charcoal, phytase and xylanase. *Br Poult Sci.* 48:55-63.
- Pasaraeng, E., Abidjulu, J., Runtuwene, M.R.J. 2013. Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) dalam Upaya Mempertahankan Mutu Ikan Layang (*Decapterus Sp.*). *Jurnal MIPA UNSRAT.* 2(2) : 84-87.
- Pirgozliev, V., Oduguwa, O., Acamovic, T., Bedford, MR. 2008. Effects of dietary phytase on performance and nutrient metabolism in chickens. *Br Poult Sci.* 49:144-154.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Vahl*) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp.*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi.* 18(2) : 39-46.
- Pujianti, N. A., Jaelani, A., Widaningsih, N. 2013. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domesitca*) dalam Ransum Terhadap Daya Cerna Protein dan Bahan Kering Pada Ayam Pedaging. *ZIRAA'AH.* 36(1) : 49-59.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas Daging dan Performa Ayam Broiler di Kandang Terbuka pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan yang Berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. (Tesis).
- Rahmanto. 2012. Struktur Histologik Usus Harus dan Efisiensi Pakan Ayam Kampung Dan Ayam Broiler. [Skripsi]. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1995. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Cetakan Ke-9 Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Ratna, D. N. 2019. Potensi Dedak Padi Berenzim Fitase dalam Pakan Basal Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Strain *Isa Brown*. [Skripsi]. Universitas Airlangga.
- Ratriyanto, A. dan Mentari, D. S. 2018. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ayam Broiler Betina yang Diberi Pakan Mengandung Metionin Cukup dan Disuplementasi Betain. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 28 (3) : 233-240.
- Razak, D.A., Kiramang, K. dan Hidayat, N.M. 2016. Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Konversi Ransum Ayam Ras Pedaging yang Diberikan Tepung Daun Sirih (*Piper Betle Linn*) Sebagai Imbuhan Pakan. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan.* 3(1) : 135-147.

- Rostami, H. Dan Giri, A. 2013. An Overview on Microbial Phytase and Its Biotechnological Applications. *Int. J. Advanced Biotech.* 4 (1) : 62-71.
- Rudi. 2013. Kebutuhan Nutrisi pada Ayam Broiler. <http://rudinunhalu.blogspot.com/2013/10/kebutuhan-nutrisi-pada-ayam-broiler.html>. (30 Desember 2019).
- Rusli, R., Hidayat, M. N., Rusny, R., Suarda, A., Syam, J., & Astati, A. 2019. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Kampung Super yang Diberikan Ransum mengandung Tepung *Pistia stratiotes*. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 5(2), 66-76.
- Sahara, E., Raudhaty, E. Dan Maharany, F. 2012. Performa Ayam Broiler dengan Penambahan Enzim Fitase dalam Ransum. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* . 1(1) : 34-40.
- Saputra, W.E. 2017. Korelasi Dimensi Tubuh dan Berat Badan Akhir Ayam Pedaging Jantan dan Betina. [Skripsi]. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Sari, M. L. dan Romadhon, M. 2017. Manajemen Pemberian Pakan Ayam Broiler di Desa Tanjung Pinang Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6(1) : 37-43.
- Selle PH, Ravindran V. 2007. Microbial Phytase in Poultry Nutrition. *Anim Feed Sci Technol.* 135:1-41.
- Sembiring, F. M. B., Kismiati, S. 2016. Manajemen Pemberian Pakan dan Kontrol Bobot Badan Ayam Pembibit Fase Grower Di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Semarang 8 Kalijoyo Kecamatan Kajen Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah [Doctoral dissertation]. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Shaefiddin A. 2017. Performa Ayam Broiler yang Diberi Air Minum dengan Penambahan Kunyit (*Curcuma Domestica Val*). [Tesis]. Institut Pertanian Bogor
- Shan, Y.C., Iskandar, Y. 2018. Studi Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma Longa L.*). *Farmaka*. 16(2) : 547-555.
- Solikhah, T.I. 2015. Pemanfaatan Ampas Virgin Cococnut Oil sebagai Substitusi Pakan Komersial Terhadap Konsumsi, Pertambahan Berat Badan dan Konversi Pakan Ayam Broiler. [Skripsi]. Universitas Airlangga.
- Suwarta. 2014. Feed Conversion Ratio (FCR) Usaha Ternak Ayam Broiler di Kabupaten Sleman. Universitas Widyagama. Malang.

- Tillman, D. A Dan H. Hartadi. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Triawan, A., Sudrajat, D., Anggraeni, 2017. Performa Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Neraca Kation Anion Ransum yang Berbeda. *Jurnal Pertanian*, 4(2), 73-81.
- 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.
- Usman. 2009. Pertumbuhan Ayam Buras Periode Grower Melalui Pemberian Tepung Biji Buah Merah (*Pandanus Conoideus* LAMK) Sebagai Pakan Alternatif. Pro-Siding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua.
- Wirapati, R.D. 2008. Efektivitas Pemberian Tepung Kencur (*Kaempferia Galangal* Linn) pada Ransum Ayam Broiler Rendah Energi dan Protein Terhadap Performan Ayam Broiler, Kadar Kolesterol, Persentase Hati, dan Bursa Fabrisius. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Woyengo, T.A., And C.M. Nyachoti. 2013. Review: Anti-Nutritional Effects of Phytic Acid in Diets for Pig And Poultry Current Knowledge and Directions For Future Research. *Can J. Anim Sci.* 93:9-21
- Wu P, Tian JC, Walker CE, Wang FC. 2009. Determination of Phytic Acid in Cereals - A Brief Review. *Int J Food Sci Technol.* 44:1671-1676.
- Yasin, I. 2010. Pencernaan Serat Kasar pada Ternak Unggas. *Jurnal Ilmiah Inkoma*, 21(3) : 125-135.
- Yuniusta, S. T., dan Septinova, D. 2007. Perbandingan Performa Antara Broiler yang Diberi Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Zuidhof, M.J., BL. Scheider, V.L. Carney, D.R. Korver, and F.E. Robinson. 2014. Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978 and 2005. *Poult. Sci.* 93(12): 2970- 2982.