

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Temban, Biovet, dan Biolacta terhadap Presentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen dan Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1):53-59.
- Azizah, R. N. 2018. Substitusi Dedak Padi Berenzim Fitase pada Pakan Komersial Terhadap Persentase Berat Karkas dan Lemak Abdominal Broiler [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 22.
- Brata, B. 2009. Pengaruh Pemberian Isi Rumen yang Difermentasi dengan Kapang *Trichoderma harzianum* terhadap Performans Ayam Broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 4(2):63-68.
- Carlile, M.J. and S.C. Watkinson. 1995. *The Fungi*. Academic Press Inc. London.
- Darsi, E., M. Shivazad, M. Zaghari, N.F. Namroud, and R. Mohammadi. 2012. Effect of Reduced Dietary Crude Protein Levels on Growth Performace, Plasma Uric Acid, and Electrolyte Concentration of Male Broiler Chicks. *J. Agr. Sci. Tech*. 14:789-797.
- Deaton, J.M., F.N. Reece, J.L. McNaughton and B.D. Lott, 1981. Abdominal Fat of Broiler as Influence by Dietary Level of Animal Fat. *Poult. Sci.*, 68: 1250-1253.
- Djunaidi, I. H., T. Yuwanta, Supadmo, dan M. Nurcahyanto. 2009. Performa dan Bobot Organ Pencernaan Ayam Broiler yang Diberi Pakan Limbah Udang Hasil Fermentasi *Bacillus sp*. *Media Peternakan*. 32(3):212-219
- Elfaki, M.O.A., K.A. Abdellati, and H.E.E. Malik. 2015. Effect of Dietary Dried Rumen Content on Broiler Performance, Plasma Constituents, and Carcass Characteristics. *Global Jurnal of animal Scientific Research*. 3(1):264-270.
- Ferrini, G., Manzanilla E. G., Menoyo D., Esteve-garcia E., Baucells M. D., Barroeta A. C. 2010. Effects of Dietary n-3 Fatty Acid in Fat Metabolism and Thyroid Hormone Levels When Compared to Dietary Saturated Fatty Acids in Chickens. *Livest Sci*. 131:287-291
- Fitria, H., F. D. Putra, S. Sugiharto, dan T. Yudiarti. 2016. Total Bakteri, Fungi, dan *Enterobacteriaceae* dalam Usus Halus dan Sekum Ayam Broiler yang Diberi Pakan Menggunakan Onggok Fermentasi. Seminar Nasional Program Studi Peternakan UNS.
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjono, Dr. 2008. *Awas Kolesterol*. Yogyakarta: Maximus.

- Haro, C.V. 2005. Interaction Between Dietary Polyunsaturated Fatty Acids and Vitamin E in Body Lipid Composition and α -tocopherol Content of Broiler Chikens [Thesis]. Facultat de Veterinaria. University Autonomia de Barcelona. p.12
- Herdyanti, A. N., 2018. The Utilization of Fermented Rumen Content Meal Added With *Spirulina sp.* as Rice Bran Substitution on the Performance of Male Broiler Chikens [Thesis]. Faculty Of Veterinary Medicine. Airlangga University. p. 5
- Herlina, B., Novita, R., Karyono., Teguh. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performa pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Lubuklinggau.
- Heryani, E., D. Kardaya, dan D. Sudraja. 2015. Kualitas Isi Rumen Sapi Hasil Fortifikasi dan Fermentasi. Jurnal Peternakan Nusantara ISSN 2442-2541. 1(1):49-57.
- Hidayat, N. 2007. Fermentasi. <http://ptp.2007.word.press.com/> [9 Juli 2019]
- Hidayat, C. 2015. Penurunan Deposit Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging melalui Manajemen Pakan. Wartazoa. 25(3):125-134
- Iyayi, E. A., O. Ogunsola and R. Ijaya. 2005. Effect of Three Sources of Fibre and Period of Feeding on The Performance, Carcase Measures, Organ Relative Weight and Meat Quality in Broilers. International Journal of Poultry Science, 4(9): 695-700.
- Jiménez-Moreno E, Chamorro S, Frikha M, Safaa HM, Lázaro R, Mateos GG. 2011. Effects of increasing levels of pea hulls in the diet on productive performance and digestive traits of broilers from one to eighteen days of age. Anim Feed Sci Technol. 168:100- 112.
- Juju, W. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas edisi ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Keintjen, J. R. M., M. Najoran, and F. N. Sompie. 2015. Performance of Chicken Using Water Hyacinthasa Substitute for Some Rations. Proceeding of The 3rd International Seminar on Animal Industry. Bogor. 52-56
- Khotijah, Ismudiono, dan Mirni Lamid. 2013. Combination of *Spirulina* and Fermented Rumen Content Meal As Substitution In Feed Toward Feed Consumption, Weight Increase and Feed Conversion of Male Broiler. Agroveteriner. 1(2):64-72.
- Kirana, A. L. P. 2019. Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat Dalam Air Minum Terhadap Presentase Lemak Abdominal Ayam Broiler Jantan [Skripsi]. Fakultas Keodkteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 22

- Kismono, M.M. dan S. Sundari. 1986. Toleransi Ayam Broiler Terhadap Kandungan Serat Kasar, Serat Detergent Asam, Lignin, dan Silika Dalam Ransum yang Mengandung Tepung Daun Alang-alang [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawan, H. 2011. Karkas dan Potongan Karkas Ayam Kampung Umur 10 Minggu yang Diberi Ransum Mengandung Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) Terfermentasi *Rhizopus oligosporus* [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Leenstra, F. R. 1986. Effect of age, sex, genotype, and environment on fat deposition of broiler chickens. *World Poultry Sci. J.*, 42(1): 12–25
- Massolo, R., A. Mujnisa, and L. Agustina. 2016. Presentase Karkas dan Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Prebiotik Inulin Umbi Bunga Dahlia (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 12(2):50-58.
- Mateos GG, Jiménez-Moreno E, Serrano MP, and Lázaro RP. 2012. Poultry response to high levels of dietary fiber sources varying in physical and chemical characteristics. *J Appl Poult Res*. 21:156-174
- Metrizal. 2012. Broiler, Sejarah, dan Perkembangannya. <http://www.ornitologi.lk.ipb.ac.id/2012/04/06/broiler-sejarah-dan-perkembangannya/>. [9 Juli 2019]
- Montagne L, Pluske JR, Hampson DJ. 2003. A review of interactions between dietary fibre and the intestinal mucosa, and their consequences on digestive health in young nonruminant animals. *Anim Feed Sci Technol*. 108:95-117.
- Murugesan, G.S., M. Sathishkumar, K. Swarninathan. 2005. Supplementation of Waste Tea Fungal Biomass as a Dietary Ingredient for Broiler Chicken. *Bioresource Technology*. 90:1743-1748.
- Muwarni, R. 2010. *Broiler Modern*. Widya Karya. Semarang.
- Nuraini. 2015. Pakan Non Konvensional Fermentasi Untuk Unggas. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LIPTIK). Universitas Andalas. Sumatera Barat. Hal.4.
- Oktaviana, D., Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Bul Peternak*. 34:159-164.
- Prabintang, Y. P. 2018. Potensi Minyak Ikan Lemuru Pada Pakan Non Antibiotik Sebagai Pengganti Pakan Komersial Terhadap Mortalitas, Bobot Badan Akhir dan Indeks Produksi Pada Ayam Broiler [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 9

- Pratikno, H. 2011. Lemak Abdominal Ayam Broiler (*Gallus sp*) karena Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.) BIOMA. 13:1-8
- Putri, N.J.D., K. Soepranianondo, dan S. Sigit. 2013. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Tepung Isi Rumen yang Difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus*. *Agoveteriner*. 1(2):55-63
- Rahayu. 2002. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rarumangkay, J. 2015. Pengaruh Fermentasi Isi Rumen Sapi dengan *Trichoderma viridae* terhadap Energi Metabolis pada ayam Broiler. *Zootek*, 35(2): 312-318.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Bogor.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan Bobot Akhir, Bobot Karkas dan Presentase Karkas Berbagai Strain Broiler. *Sains Peternakan*. Bandung.
- Rosa, P.S., F. Filho D.E., Dahlke F., Vieira B.S., Macari M., Furlan R.L. 2007. Effect of Energy Intake on Performance and Carcass Composition of Broiler Chikens from Two Different Genetic Groups. *Braz J Poult Sci*. 9:117-122.
- Sari, M.A. 2013. Pemanfaatan *Spirulina* pada Substitusi Tepung Isi Rumen yang Difermentasi dalam Pakan terhadap Presentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging Jantan [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Hal. 6
- Sartika R. A. D. 2008. Pengaruh Minyak Kelapa dan Lemak Sapi Sebagai Sumber Energi Ransum Broiler. *J Indonesia Kesehatan Masyarakat Nasional*. 2:154-160
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepranianondo, K. 2002. Teknologi Manipulasi Nutrisi Isi Rumen Sapi Menjadi Pakan yang Dapat Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Ternak Ruminansia [Disertasi]. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga Suarabaya.
- Standart Nasional Indonesia (SNI) No. 8173.2 : 2015. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler) masa awal (Starter). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standart Nasional Indonesia (SNI) No. 8173.3 : 2015. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler) masa akhir (Finisher). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sun, X. 2004. Broiler performance and intestinal alterations when fed drug-free diets. Thesis. Animal and Poultry Science. Blacksburg. Virginia.

- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suwadji, S.A.N. 2019. Pemanfaatan Isi Rumen Olahan Sebagai Pakan Substitusi Untuk Produktivitas Itik Mojosari. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 22.
- Tana, S. dan M.A. Djaelani. 2015. Kadar Kolestrol Daging Ayam Broiler Setelah Pemberian Teh Kombucha. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 23(1):1-8
- Trisnajaya, D dan M. A. Subroto. 1996. Analisis Ekonomi Untuk Komersialisasi Proses Fermentasi. Warta Biotek. 10(3):1-12
- Usman, A. N. R. 2010. Pertumbuhan Ayam Broiler (Melalui Sistem Pencernaannya) yang diberi Pakan Nabati dan Komersial Dengan Penambahan Dysapro. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Virianti, T. 2007. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan protein Kasar Jerami Padi yang Diamoniasi dan Difermentasi oleh Bakteri Selulolitik [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal.11
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. p.289
- Wardhana, D. K. 2012. Pemanfaatan *Chlorella* dalam Pakan yang Disubstitusi Tepung Isi Rumen Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging Jantan [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Widodo, T. S., B. Sulistiyanto, dan C. S. Utama. 2015. Jumlah Bakteri Asam Laktat (BAL) dalam Digesta Usus Halus dan Sekum Ayam Broiler yang Diberi Pakan Ceceran Pabrik Pakan yang Difermentasi. Agripet. 15(2): 98-103.
- Wilson dan Gisvold, 1982, Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, in Deorge, R.F. Edisi VIII, I.B. Lippincott Company, Philadelphia – Toronto, 351, 353.
- Yusmaini. 2010. Pengaruh Suhu Panas dan Umur Pematangan Terhadap Bobot Relatif Lemak Abdomen kandungan Lemak Daging Paha dan Kolesterol Total Plasma Darah Ayam broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.