

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliyani, A. 2002. Persentase karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Colocasia esculenta (L) schott*) dalam ransumnya. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The effect of curcuma longa (turmeric) on overall performance of broiler chickens. *International Journal of Poultry Science* 2: 351 – 353.
- Amrullah Bin Katsir 2003. Potensi Ayam Broiler Cukup Sebagai Penghasil Protein Hewani di Indonesia.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia Pustaka
- Anwar, P. Jianto dan M. S. Afnida. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*zanthoxylum acanthopodium DC*) didalam ransum. *Jurnal tropica volume 20 (2): 172-178.*
- Bell, D. dan W. D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5 th edition. Springer Science and Busines Media Inc. New York.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton, 1987. Ilmu Pangan. Jakarta : UI-Press
- Cahyono, B. Ir.1995. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Penerbit Pustaka Nusatama Yogyakarta.
- Chandra T., V. G Kereh., I. M. Untu dan B. W. Rembet. 2013. Pengayaan Nilai Nutritif Sekam Padi Berbasis Bioteknologi “Effective Microorganisms” (EM4) sebagai Bahan Pakan Organik. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Universitas Jambi. 9(2): 115-122.*
- Das S, Tyagi AK, dan Kaur H. 2000. *Cancer modulation by glukosinolates: Areview*. *Carrent Sci. [79] (12): 1665-1671.*
- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV. Vol. 12 (3): 167-174.*
- Dewanti, R., M. Irham, dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan. 37 (1): 19 – 25*

- Direktorat Jenderal Hortikultura dan Badan Pusat Statistik. 2012. Pedoman Teknis Pelaksanaan Pengembangan Hortikultura Tahun 2012. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta.
- Edeilweys, N. 2013. Karakteristik Kimiawi Susu Sapi Perah Friesian Holstein (Fh) Yang Diberikan Pakan Komplit Berbasis Limbah Bahan Baku Lokal Berupa Limbah Sayur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin Makassar.
- Eliza, Y. 2015. Pengaruh pemberian pakan siang dan malam hari serta lama pencahayaan terhadap bobot badan akhir, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen pada ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Fajarudin, M. W., Junus, M., & Setyowati, E. (2014). Pengaruh lama fermentasi EM-4 terhadap kandungan protein kasar padatan kering lumpur organik unit gas bio. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 23(2), 14-18.
- Fijana, M. F., E. Suprijatna dan U. Atmomarsono. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. *J. Anim. Agric.* 1(1): 697 – 710.
- Gordon, S. H. dan D. R. Charles. 2002. *Niche and Organic Chicken Product: Their Technology and Scientific Principles*. Nottingham University Press, Definitions: III – X, UK.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albiziafalcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. Vol. 6 (1) : 34-41.
- Haryadi, R. D., R. Sutrisna dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh pemberian ransum berserat kasar beda terhadap bobot hidup dan karkas ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 3(2): 85-91.
- Hasanah, N. 2022. Pengaruh Level Penggunaan EM4 Pada Fermentasi Campuran Limbah Sawi Putih (*Brassica Pekinensia L.*) dan Dedak Padi Terhadap Kandungan Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar, dan Metabolisme Energi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hasil Analisa Laboratoruim Nutrisi Non Ruminansia. 2022. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Ichwan, M. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Penerbit PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Indriani, H. Y. 2011. *Pembuatan Pupuk Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Jola J.M.R. Londok, John E.G. Rompis, dan Claudya Mangelep (2017). Kualitas Karkas Ayam Pedaging Yang Diberi Ransum Mengandung Limbah Sawi. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Kartasudjana, R., dan E. Supriyatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Label Kemasan Top Mix.PT Medion (HewanPedia).Bandung.
- Londok, J, J, M, R., Rompis, J, E, G., dan Mangelep, C. 2017. Kualitas karkas ayam pedaging yang diberi ransum mengandung limbah sawit. Jurnal Zootek. Vol. 37 (1): 1-7.
- Mahfudz, L. D. 1999. Intensifikasi Penanaman Padi Dengan Pemeliharaan Itik di Sawah. Fakultas Diponegoro Semarang.
- Mangelep, C. 2017. Penggantian Sebagian Pakan Dengan Tepung Limbah Sawi Putih (*Brassica pekinensia L*) Terhadap Peformans Broiler, Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Massolo, Rita. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mirawati, Y. Rizal, Y. Marlida and Kompiang I.P. 2010. The Role of humic acid in palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* for poultry ration. Pakistan Journal of Nutrition. 9(2): 182-185.
- Mulyantini, N. G. A. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Musnandar, E. (2003). Reput Hayati Sabut Kelapa Sawit Oleh Jamur *Marasmius* dan Implikasinya Terhadap Performan Kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Muwarni, R. 2010. Broiler Modern. Edisi ke-1. Penerbit Widya Karya.Semarang. Utama. Jakarta.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah sawit fermentasi untuk unggas. Suka Bina Press. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi and A. Trisna. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulitic fungi as poultry diert. International Journal of Poultry Science. Faculty of Animal Science, Andalas University, Padang.
- Nuraini, A., Djuliardi, A dan Trisna. 2014. Pakan non konvensional dengan phanerochetadon neurospora crassa untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan penelitian kompetensi dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas (publish). USA.
- Oktaviana, D. Zuprizal dan Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Buletin Peternakan. 34: 159-164.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa. 17 (3): 109-116.

- Poesponegoro.M. 1975. Makanan Hasil Fermentasi. Pusat Antar Pangan dan Gizi IPB. Bogor
- Pederson, C.S. 1971. Microbiology of Food Fermentations. Connecticut: AVI Publishin
- Pond, W. G., D. E. Church, & K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th Edition. John Willey & Sons, New York.
- Pratama, 2021. Pengaruh pemberian limbah pemotongan ayam yang difermentasi dengan inokulus warena terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ayam broiler, Skripsi. . Universitas Andalas. Padang
- Presdi, H. 2001. Pengaruh pemberian tepung bulu ayam dalam ransum terhadap persentase karkas ayam buras umur 6 minggu. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Priyatno, M. A. 2003. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jendral kementerian pertanian. 2017. Outlook Daging Ayam 2017. ISSN: 1907-1507.
- Rahman Arinong, Hermaya Rukka, dan Lisa Vibriana.2008. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Dengan Pemberian Bokashi. Jurnal Agrisistem. Vol 4(2)
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Cetakan Ke-9. Penerbit Kanisiun, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penerbit. Penebar Swadya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot Potong Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Ras Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Tepung Cacing. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rose, S. P. 2001. Principles of Poultry Science. CAB International.
- Rukmana, R.2002. Bertanam Selada dan Sawi. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Salam, S., A. Fatahilah, D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdomen broiler yang diberi tepung jintan hitam (*nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan. Vol. (2): 89 – 89.
- Salamah. 2007. Pengaruh penggunaan bahan perekat dalam ransum bentuk crumble terhadap performan ayam broiler. Skripsi. Program Studi Ilmu

- dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sandi, S., & Saputra, A. (2012). The Effect of Effective Microorganisms-4 (EM-4) Addition on the Physical Quality of Sugar Cane Shoots Silage. In International Seminar on Animal Industry.
- Santoso. 2008. Pengaruh penambahan ekstrak daun katuk terhadap kualitas telur dan dan berat organ dalam broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan FakultasPertanian Universitas Bengkulu.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2013. Pemberian pakan single step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier terhadap performa pertumbuhan broiler. *Animal Journal Agricultur*. Vol. 2(3): 61-72
- Siregar, A. P. 2005. Teknik Beternak Ayam di Indonesia. Mergie Group, Jakarta.
- Scott, M. L., M.C, Nesheim and R.J. Young. 1982. *Nutritions of The Chickens*. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Tenologi Daging Cetakan Ketiga. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V. Yuniarto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*curcuma domestika val*) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*, 28(3), 172-178.
- Stanbury, P.F and Whitaker, A. (1984). *Principles of Fermentation Technology*. Pergamon Press. New York
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang. *JITP*, 1(3): 167-172.
- Summers, J. D. 2004. *Broiler Carcass Composition*. Poultry Industry Council for Research and Education. Geuelph.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. Surabaya: UNESA Pres.
- Suryani Y., Iman H., Neng, H.H. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan EM4 (Effective Microorganisms -4) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar. *Jurnal ISTEK* 10(1).
- Steel, C.J. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh Berbagai Tingkat Serat Kasar dalam Ransum Terhadap Kandungan Kolesterol Karkas dan Organ Pencernaan Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Lingkungan* Vol.6.No.2. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Tamalludin, F. 2012. Ayam Broiler, 22 Hari Panen Lebih Untung. Penebar Swadaya. Jakarta 2012.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, S. 2022. Pengaruh Level Penggunaan EM4 Pada Fermentasi Campuran Limbah Sawi Putih (*Brassica Pekinensia L.*) dan Dedak Padi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, dan Retensi Nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Winedar, Hanifiasti. 2006. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging, dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi dengan Effective Microorganisms-4 (EM-4). Bioteknologi 3 (1): 14-19.
- Yao, J., KM. Munson, WW. Webb and JT. Lis. 2006. Dynamics of Heat Shock Factor Association with Native Gene Loci in Living Cells. Nature 442 (7106): 1050 – 1053.
- Yuliyanti, S., I. Yuanita, N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2020. Kecernaan proteindan massa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrakbawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. Seminar Nasional PSDA-PegApi.
- Zuprizal. 2006. Nutrisi Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.