

DAFTAR PUSTAKA

- Adiati U, Puastuti W, Mathius I. W. 2004. Peluang pemanfaatan tepung bulu ayam sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Wartazoa* 14 (1): 39-44
- Adrianti, N. 2019. Pengaruh Dosis Inokulum Waretha dan Lama Fermentasi Terhadap Aktivitas Enzim Keratinasi, pH dan Populasi Bakteri pada Limbah Pemotongan Ayam. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.*
- Ahmad BH., Herman R. 1982. Perbandingan produksi antara ayam kampung dan ayam petelur. *Media Peternakan* 7 : 19-34.
- Anggorodi, H., 1985. *Ilmu Makanan ternak Unggas*, PT. Gramedia, Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi R. 1994. *Kemajuan Mutakhir Dalam ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2000. *Proyek pengembangan ekonomi masyarakat pedesaan.*
- Badan Pusat Statistik. 2019. <https://sumbar.bps.go.id/indikator/24/56/1/populasi-unggas-.html>. Sumatera Barat
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. [SNI 01-3930.1-2006]. *Pakan anak ayam ras pedaging*. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Bakar, A. 2003. Mutu karkas ayam hasil pemotongan tradisional dan penerapan sistem Hazard analisis critical control point. *Jurnal litbang pertanian*. Bogor.
- Bidura, I. G. N. G. Dan Partama, I. B. G. 2010. Pengaruh Penggunaan Tepung Bulu Ayam Terfermentasi Dalam Ransum Terhadap Bobot Potong dan Jumlah Lemak Abdomen Ayam Broiler. *Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar*
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. R. Flead and M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. terjemahan Adiono dan Purnomo. UI Press, Jakarta.
- Burman, K.N. and A.D. Burgess. 1986. Responses to Amino Acid. Nutrient Requirements of poultry and Nutritional Research. *Poultry Sci. Symposium Kent TN 15*

- Cortezi, M. E. M. Cilli and J Contiero. 2008. *Bacillus Amyloliquefaciens*: A new Keratinolytic Feather-degrading Bacteria. *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, Vol.2 (1) 170-177 (2008)
- Cousin, M.A. 1989. *Sporeforming Bacteria in Foods*. Purdue University Press. West Lafayette.
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.
- Forbes, I. M. 1986. *The Voluntary Intake of Farm Animal*. Buterworths, London.
- Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendalia, E, Nurhayati, Resmi, Nelwida dan Filawati., 2008. Efektifitas penggunaan asam formiat dalam meningkatkan kualitas protein bulu ayam sebagai pakan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*, Yogyakarta.
- Holsheimer, J.P. and C.H. Veerkamp. 1992. Effect of dietary energy, protein and lysine content on performance and yields of two strains of male broiler chicks. *Poultry Sci.* 71:872- 879.
- Ichwan, W. M. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. PT. Angromedia Pustaka, Jakarta
- Indah, S, Z. 1993. Pengaruh lama Pengolahan dan tingkat pemberian tepung bulu terhadap performans ayam jantan broiler, Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Juwaidin. 2018. Uji Protein Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum* Sebagai Kandidat Probiotik pada unggas. Publikasi Ilmiah. Fakultas peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Kadiran dan B. Kushartono. 2005. Karkas ayam pedaging dari berbagai umur potong. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Bogor
- Ketaren, N. 2008. Pemanfaatan limbah bulu ayam sebagai sumber protein ayam pedaging dalam pengelolaan lingkungan hidup. Tesis. Sekolah pascasarjana. Universitas sumatra utara. Medan
- Kartasudjana, R. dan Suprijatna. E. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Koumoutsi, A., X. Chen, A. Henne, H. Liesegang, G. Hitzeroth, P. Franke, J. Vater and R. Borriss. 2004. Scanning electron micrograph of a pea root with adhering *B. amyloliquefaciens* cells. *Bacteriology*. pp. 1084-1096, vol.

- Larasati, D. 2015. Modifikasi Enzimatik Limbah Bulu Ayam Sebagai Pakan Ternak Kaya Nutrisi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Leeson, S dan Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition. 3rd Edition University Books. Canada
- Luizmeira. 2005. Enzimas. USD Recomendara esta Pagina. Luizmeira.com/enzimas. htm. 2 Maret 2005
- Maulidini, F. 2019. Pengaruh Dosis Inokulum *Warena* dan Lama Fermentasi Terhadap Bahan Kering, Protein Kasar dan Nilai Retensi Nitrogen pada Limbah Pemotongan Ayam. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Mide. M. Z. 2007. Konversi Ransum dan Income over Feed Cost Broiler yang Diberikan Ransum Mengandung Berbagai Level Tepung Rimpang Temulawak (*Curcumin Xanthoriza Oxb*). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, Vol 6 (25 juli 2018)
- Morran, E. T., H. L. Orr and R. Larmond. 1971. Sex and Age Related Production Efficiency, Grades and Yield with The Small White Broiler Fryer type Turkey. *Poult. Sci.*
- Maulia, D.S. Yuliningsih, R. S. 2015. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Menjadi Bahan Pakan Ikan Dengan Fermentasi *Bacillus subtilis*. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah. Purwokerto
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th revised edition. National academic Press, Washington DC.
- Nirwana. 2011. Pemberian Berbagai Bentuk Ransum Berbahan Baku lokal terhadap Persentase Karkas, Lemak Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar
- NRC. 1994. Nutrient Requirement for Poultry. National Research Council, Washington, DC
- Nuraini, A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2014. Pakan Non Konvensional dengan *Phanerochetadan Neurospora Crassa* untuk Memproduksi Telur Rendah Kolesterol. Laporan Penelitian Kompetensi Dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas (publish)
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan Kualitas Limpur Sawit dan Bungkil Inti Sawit dengan Fungsi Ligninolitik, Selulolitik dan Karotenogenik untuk Memproduksi Daging dan Telur Rendah Kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulolytic fungi as poultry diet. *International Journal of Poultry Science*. Faculty of Animal Science, University of Andalas. Padang.

- North, M.O. 1984. Breeder management. In commercial chicken production manual. The Avi. Publishing Company. Inc. Westport, Connecticut. J. 2. 240-243, 298-321 pp
- North, M. O. & D.D. Bell. 2002. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Oktaviana, D., Zuprizal. E, Suryanto. 2010. Pengaruh Penambahan Ampas Vigin Coconut Oil Dalam Ransum Terhadap Peformans Dan Produksi Karkas Ayam Broiler. *Bul Peternak*. 34:159-164
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. *Wartazoa* 17(3) : 109 – 116
- Pelczar. M.J. adn E. C. S. Chan. 1986. Microbiology, MC Graw Hill Book Company, New York : 889 pp.
- Piliang, W. G. dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi ke-4. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Pishnamazi A, J. Puorrezza,, M.A. Edriss, and A.H. Samie. 2005. Influence of broiler bereeder and laying hen breed on the apparent metabolizable energy of selected feed ingredients. *International J. Poultry Sciensi* 4 (3): 163 - 166
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Vahl*). *BIOMA*. 13:1-8.
- Rahman, N. 2002. Pemanfaatan Hidrolisat Protein Bulu Ayam sebagai Konstituen Formula Pkana Ayam Pedaging Masa Finisher. Tesis. Malang: Universitas Brawijaya.
- Rasyaf, M. 1992. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Kanisius, Yogyakarta
- Rasyaf, M. 2007. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Jakakarta : Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Risris, Ning. S, Y. Sastro dan B. Bakrie. 2011. Karakteristik Fisik, Kimia, dan Biologi dari Tepung Limbah Rumah Ayam Sebagai Bahan Baku Untuk Pakan Ternak. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta
- Robinson, L. 1961. Modern Poultry Husbandry. Crosby Lockwood and Son. London
- Rostinawati, T. 2008. Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Ktinase Dari Air Laut di Perairan Pantai pondok Bali. Penelitian Mandiri. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Jatinangor

- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Tepung Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Dalam Ransum Selama Musim Panas. *Jurnal Sains Peternakan*, 11 (2): 8489
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. *Nutrition of Chicken 3rd Edition* M.L. Scoott and Associate, Ithaca, New York
- Setiawan, I. Dan E. Sujana. 2009. Bobot akhir, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sefrita, A., 2008. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Tepung Bulu Ayam dengan Bakteri *Bacillus coagulans* Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Aktivitas Enzim Keratinase. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sinoy, S., Bhausahab, T.C.P., dan Rajendra, P.P., 2011. Isolation and identification of feather degradable microorganism. *VSRD-TNTJ*, 2(3):128-136.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2008. Kumpulan SNI bidang pakan. Direktorat Budidaya Tenka Non Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Soeparno. 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan Ke-2 Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan Ke-4 Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel. R.G.D, dan Torrie, T.H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Suatu Pendekatan Biometric P.T Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Sutardi, T. 1995. *Landasan Ilmu Nutrisi*, Jilid I. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Suprijatna. E. Umiyati. A dan Ruhyat. K. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Cetakan 1. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syzka, M.G., Supratman, H dan Abun. 2009. Pengaruh Imbangan Energi dan Protein Ransum Terhadap Bobot Karkas dan Bobot Lemak Abdominal Ayam Pedaging Umur 3-5 Minggu. *J. Agroland* 16 (1): 105-112.
- Trisiwi, H. F., Zuprizal, and Supadmo. 2004. Pengaruh Level Protein dengan Koreksi Asam Amino Esensial dalam pakan terhadap Penampilan dan Nitrogen Ekskreta Ayam Kampung. *Buletin Peternakan* 28: 131-141
- Wahju. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Winarno, F. G., dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia. Jakarta
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang. 2005. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam broiler. Dalam: Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Padang
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selectin and identification of cellulase – producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *J. Microbiology Indonesia*, 1 (3): 135 – 13
- Wizna, Yamaihana dan M Hafil Abbas. 2008. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* Sebagai Probiotik Ternak Unggas. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas Kampus Unand Limau Manis Padang
- Wizna dan H. Huis. 2012. Pemberian Dedak Padi yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai Pengganti Ransum Komersil Ayam Ras Petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Juni 2012 Vol. 14 (2) ISSN 1907-1760. Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Wizna, H. Muisl A. Deswan. 2014. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Campuran Dedak Padi dan Darah dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap Kandungan Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar dan Energi Metabolisme. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Juni 2014 Vol. 16 (2) ISSN 1907-1760
- Yusafitri, N. 2019. Pengaruh Dosis Inokulum Warena dan Lama Fermentasi Terhadap Lemak Kasar, Kecernaan Lemak Kasar dan Energi Metabolis pada Limbah Pemetongan Ayam. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Zerdani, I., Faid, M., dan Malki. A., 2004. Feather Wastes Digestion By New Isolated Strains *Bacillus* sp. Morocco *African Journal of Biotechnology*, 3(1):67-70

