

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke18. Kanisius. Jakarta.
- Adrizar, Y., Heryandi., R. Amizar dan M. E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr] waste fermented using different local microorganism solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*. 16 (2): 84-89. DOI:10.3923/pjn.2017.84.89
- Agoes, A., dan Jancob T. 1996. Antropologi Kesehatan Indonesia. Jilid I. Jakarta: ECG.
- Ahmad, B., dan R. Herman. 1982. Perbandingan Produksi Daging Antara Ayam Jantan Kampung dan Ayam Jantan Petelur. *Media Peternakan* (25) 3-6.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartazoa* 15 (1):49-55.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*. Cetakan ke-3. Bogor : Lembaga Satu Gunung Budi.
- Angraeni, P. D., dan D. A. Rahmawati. 2014. Aktivitas daya anti bakteri ekstrak kulit nanas (*Ananas Comosus*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. University Muhammadiyah Yogyakarta.
- Aryani, S. W. 2012. Isolasi dan karakterisasi ekstrak kasar enzim selulase dari kapang selulolitik *Mucor sp.* B2. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga: Banyuwangi.
- Audies, A. 2015. Uji efektifitas antibakteri ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi. Skripsi. Universitas Andalas Padang
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi buah-buahan dan sayuran tahunan di Indonesia*. Jakarta : Badan Pusat Statistika.
- Budiansyah, A. 2004. Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chow, J. 2002. Probiotics and prebiotics: A Brief Overview. *Journal of Renal Nutrition*, 12(2), pp.76-86.
- Dewanti, R. Irham dan M. Sudioyono. 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.
- Djanah, D. 1985. *Beternak Ayam dan Itik CV*. Yasaguna, Jakarta.

- Edwanto. 2010. Tebon jagung fermentasi dengan probio-7. <https://youtu.be/Ura0-APuycY>.
- Erdian, K. N. 2022. Pagaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Fadilah, R., Iswandari dan A. Polana. 2007. Beternak Unggas Bebas Flu Burung. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Farida, R.W., Praptiwi dan Semiadi G. 2000. Tanin dan pengaruhnya pada ternak. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol. 06. No. 3. Hal 66-71.
- Gordon, S. H. and D. R. Charles. 2002. Niche and organic chicken products: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press. Definitions: III-X, UK. Kartasudjana, R. dan E. Sup
- Gultom, S. M., H. Supratman dan Abun. 2012. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. J. Agrik. 1(1): 1-5
- Gunam, I. B. W., W. R. Arayanta dan I. B. N. S. Darma. 2011. Produksi selulase kasar dari kapang *Trichoderma viride* dengan perlakuan konsentrasi substrat ampas tebu dan lama fermentasi. Jurnal Biologi XV (2): 29-33. Mataram. Universitas Undayana.
- Handika, E. R. 2017. Pengaruh limbah kulit nenas (*Ananas Comosus L. Merr*) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL) dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Handoko, N. 2015. Pengaruh proporsi kulit buah nenas dan konsentrasi natrium benzoat terhadap kesukaan sirup kulit buah nenas (*Ananas comocus*). Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER) Dharma Wacana Metro.
- Hidayat, C. 2015. Penurunan deposit lemak abdominal pada ayam pedaging melalui manajemen pakan. Wartazoa, 25 (3), 125-134.
- Ichwan. 2003. Membuat Pakan Ras Pedaging. Tangerang: Agro Media Pustaka
- Imamudin., U. Atmomarsono, dan M. H. Nasoetion. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. J. Anim. Agric. 1 (1):87-98
- Irawan, B., Wahyuningtias, I., Ayuningtyas, N., isky, O.A., Farisi, S., Sumardi, S., Afandi, A., and Hadi, S. 2022. Potential lignocellulolytic mikrofungi from pineapple plantation for composting inoculum additive. International Journal of Microbiology. Volume 2022, Artical ID 952901.

- Iyayi E.A., O. Ogunsola and R. Ijaya. 2005. Effect of three sources of fibre and period of feeding on the performance, carcass measures, organs relative weight and meat quality in broilers. *International Journal of Poultry Science*, 4(9): 695-700.
- Kamaunang, M dan V. Kamu. 2011. Aktivitas enzim bromelin dari ekstrak kulit nenas (*Ananas comusus*). Program Studi Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Kasmiran, A dan Tarmizi. 2012. Aktivitas enzim selulase dari kapang sellulolitik pada substrat ampas kelapa. Vol. 12(1):10-13
- Khairiyah, N. 2022. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan mikroorganisme dalam probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran kulit umbi ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Koni, T. N. I., A. Paga, dan A. Jehemat. 2020. Kandungan protein kasar dan tanin biji asam yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus*. Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Leeson, S and J.D. Summer. 2000. Production And Carcass Characteristic Of The Broiler Chicken. *Poultry Sci* 59:786-798.
- Lu Q., J. Wen and H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. *Poult Sci*. 86:1059-1064.
- Morikawa. M. 2006. Beneficial biofilm formation by industrial bacteria bacillus subtilis and related species. *J. Biosci. Bioeng*. 101(1): 1-8.
- Nawawi. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nikolova N, Z.. Pavlovski., N. Milosevic and L. Peric. 2007. The quantity of abdominal fat in broiler chicken of different genotypes from fifth to seventh week of age. *Biotechnol Anim Husb*. 23:331-338.
- Nuraini. 2006. Limbah sagu fermentasi sebagai pakan alternatif. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas Padang.
- Nurainiulfa. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan probio-7 terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Payahkumbuh.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas. Padang: Sukabina Press, Padang. ISBN: 978-623-7018-31-5

- Nuraini, M. E. Mahata and Nirwansyah, 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Nuraini, Y. S. Nur, A. Djulardi, R. Amizar dan Y. C. Sari. 2021. Media Biakan untuk Budidaya Ulat Hongkong dalam Ransum Unggas. Laporan Penelitian LPPM. Universitas Andalas, Padang.
- Oktaviana D, Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Bul Peternak. 34: 159 – 164.
- Otsuda. 2009. Probio-7 organic probiotic. Otsuda Research. Product. Indonesia.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa, 17 (3): 109-116.
- Philip, T. T., Asemave, K., and Obochi, G. O. 2021. Comparative assessment of phytochemicals in four (4) varieties of *Ananas comosus* L. Merr peels. Progres in Chemical Research, 4(1), 1-10.
- Prabawa. A. A. M., E.H Utomo dan Abdullah. 2012. Produksi enzim invertase oleh *Saccharomyces cerevisiae* menggunakan substrat gula dengan system fermentasi cair. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. Vol. 1 (1): 139-149.
- PT. Charoen Pokphan. Label Produk Bravo 511. Indonesia.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2012. MB 202 (Pedaging) dan MB 402 (Petelur). Poultry breeding division.
- PT. Medion. Label Kemasan Produk Top Mix. Bandung, Indonesia.
- Putranto, W. S. 2007. Aktivitas probiolitik *Lactobacillus acidophilus* dalam fermentasi susu sapi. Jurnal Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung. Vol.7 No.1:69-72
- Putri, W. H. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Rahmadani, I. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *R. oligosporus* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Rahmat. F dan H. Fitri. 2007. Budidaya dan Pasca Panen Nanas. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Timur: Hal 21.

- Rasyaf, M. 2002. *Beternak Ayam Pedaging*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta
- Resnawati. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Ridwan, M. Y. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar dari kulit buah nenas. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Payahkumbuh.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan persentase karkas berbagai strain broiler. *Sains Peternakan* 10(1):11-14.
- Rizovi, Y. I. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap karkas broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jimtan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Jurnal Sains Peternakan*, 11 (2) : 84 – 89.
- Samadi, B. 2014. *Panen untung dari budidaya nanas sistem organic*, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. New York: Ithaca.
- Sihite. E. R., Rosmaiti., A. Putriningtias dan A. Putra A.S. 2020. Pengaruh padat tebar tinggi terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*) dengan Penambahan Nitrobacter. *Fakultas Pertanian*. Universitas Samudra. Aceh.
- Sholihati, A. M., M. Baharuddin dan Santi. 2015. Produksi dan uji aktivitas enzim selulase dari bakteri *Bacillus subtilis*. *Al-Kimia*. Vol. 3(2): 78-90.
- SNI. 2006. *Pakan Anak Ayam Pedaging*. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3930-2006
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Tenologi Daging*. Cetakan Ketiga. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sruamsiri, S. 2007. Agricultural wastes as dairy feed in chiang mai. *Anim. Sci. J.* 78: 335-341.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I dan Rahayu, E. S. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah Vol 10(1).
- Sukma, P. W. 2022. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan mikroorganisme dalam probio-7 terhadap bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen dari campuran kulit umbi ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sumardi., V. Qatrunada., C. N. Ekowati., S. Farisi dan A. Arifiyanto. 2021. Aktivitas enzim hidrolase pada penapisan isolat Actinomycetes kandidat probiotik udang. Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi. Vol. 6(1): 24-36.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Surabaya: UNESA Press.
- Suprijatna, E., A. Umitati dan R. K. Sudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryani. Y., I. Hernaman dan Ningsih. 2017. Pengaruh penambahan urea dan sulfur pada limbah padat bioethanol yang difermentasi EM-4 terhadap kandungan protein dan serat kasar. Vol. 5(1): 13-17
- Syafri, M. A. 2022. Pengaruh penggunaan limbah umbi ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Syahayani, M., I. Panjaitan dan D. D. Putri. 2020. Pengaruh limbah buah nenas (*Ananas comosus* L. Mer) terfermentasi dalam pakan terhadap produktivitas broiler. Jurnal Peternakan Terapan. Jurusan Peternakan Politeknik Negri Lampung.
- Syarif, S. 2016. Pengaruh penggunaan tepung kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) yang disuplementasi multi enzim natura dalam ransum terhadap karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tumuva E. and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. Sci Agric Bohem. 41:121-128.
- Utama, C. S. N. 2011. Potensi probiotik bekatul. Poultry Indonesia. Vol VI, September:78-80. Wartazoa Vol. 15 (1) : 49-55.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyuni, S. 2015. Pemanfaatan kulit nenas (*Ananas comosus*) sebagai bahan baku pembuatan cuka dengan penambahan *Acetobacter aceti*. Skripsi.

Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual. Dalam rangka penulisan buku teks yang diadakan oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Depertemen Pendidikan Nasional No. 178/D3.4/6/2002. Fakultas Peternakan-Perikanan Universitas Muhammadiyah. Malang.

Widodo. W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muham-madiyah Malang Press. Malang.

Witantra. 2011. Pengaruh pemberian lisin dan metionin terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging asal induk bibit muda dan induk bibit tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.

Yanti, N. P, 2019. Pemanfaatan limbah kulit nenas (*ananas comosus. L. Merr*) produk fermentasi mikroorganisme lokal dalam ransum terhadap kualitas telur ayam Isa Brown. Skripsi. Fakultas Peternakan , Universitas Andalas. Padang.

Yuanita, I., S. Murtini dan I. Rahayu. 2009. Performa dan kualitas ayam pedaging yang diberi pakan tambahan ampas buah merah (*Pandaus conoideus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner, Bogor.

Yuliyanti, S., I. Yuanita, N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2020. Kecernaan protein dan massa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrak bawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. Seminar Nasional PSDA-PegApi.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Yogyakarta: Kanisius.

