

DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Elheiga, L., D. B. Almarza-Ortega, A. Baldini, and S. J. Wakil. 1997. Human acetyl-coa carboxylase 2: molecular cloning, characterization, chromosomal mapping, and evidence for two isoforms. *Journal of Biological Chemistry*. 272(16): 10669 – 10677.
- Almasyhuri. 2013. Kemampuan *Rhizopus* untuk menurunkan kandungan sianida dan meningkatkan kandungan protein singkong (*Manihot esculenta crantz*). *Penelitian Gizi dan Makanan*. 36(2): 141-148.
- Anggara, R. 2016. Pengaruh pemberian tepung kulit ubi kayu fermetasi (KUKAF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, lemak abdomen dan *IOFC* ayam boriler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3): 187-196.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aryanti, N. 2018. Pengaruh pemberian probiotik waretha terhadap bobot hidup, persentase karkas, persentase lemak abdomen dan *income over feed cost* (IOFC) pada ayam buras pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ayu, P. I., N. Suyasai, dan E. S. Rohaeni. 2016. Pertumbuhan dan persentase karkas ayam kampung unggul badanlitbang (KUB) pada pemberian ransum yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*. 1115-1122.
- Azman, M. A., I. H. Cerci, and N. Birben. 2005. Effect of various dietary fat source on performing and body fatty acid composition of broiler chickens. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 29(3): 811-819.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Payakumbuh dalam Angka*. Badan Pusat Statistik, Payakumbuh.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Ubi Kayu Sumatera Barat*. Badan Pusat Statistik, Padang.
- Balai Penelitian Ternak. 2012. *Ayam Kampung Unggulan Balitnak*. Bogor(ID): Balai Penelitian Ternak, Ciawi.
- Bell, D. D., and W. D. J. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production 5th edition*. Springer Science and Busines Media, New York.

- Bidura, I. G .N. G., D. P. M. A. Candrawati, dan N. G. L. Sumardani. 2007. Pengaruh penggunaan daun katuk (*Saurupus androgynus*) dan daun bawang putih (*Allium sativum*) dalam ransum terhadap penampilan ayam broiler1. Majalah Ilmiah Peternakan. 1(1).
- Blakely, J., dan D. H. Blade. 1992. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Citrawidi, T. A., W. Murningsih, dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. Pengaruh pemeraman ransum dengan sari daun pepaya terhadap kolesterol darah dan lemak total ayam broiler. Animal Agriculture Journal. 1(1): 529-540.
- Darmawan. 2016. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 9(2): 115-122.
- Deaton, J. W., and B. D. Lott. 1985. Age and dietary energy effect on broiler abdominal deposition. Poultry Science. 64(11): 2161-2164.
- Devendra, C. 1977. Cassava as feed source for ruminant. In: Cassava as animal Feed. Nestel, B. and M. Graham (Eds.) 107-119.
- Dewayani, R. E., M. H. Natsir, dan O. Sjojfan. 2015. Pengaruh penggunaan onggok dan ampas tahu terfermentasi *Mix Culture* (*Aspergillus niger* dan *Rhizopus oligosporus*) sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. 10(1): 9-17.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. Media Peternakan. 27(3): 107-110.
- Dwiratna. S. E., E. Suryadi, D. R. Kendarto, K. Amaru, W. K. Sugandi, dan N. I. T. Hartono. 2021. Kajian karakteristik proses pengomposan limbah tanaman jagung yang diberikan tambahan kipahit dan pupuk kandang sapi. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 10(4): 432-439.
- Dwiyanto, K. A. L., Sabrani, dan B. Sitorus. 1997. Performa Ayam Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Fadilah, R. 2004. Panduan Mengelola Ayam Broiler Komersil. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Feronica, R. 2022. Pengaruh fermentasi substrat campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu dengan inokulum Waretha terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fontana, E. A., W.D.J. Weaver, D.M. Denbow, and B.A. Watkins. 1993. Early feed restriction of broile r: effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. Poultry Science.

72: 243 –250.

- Friedric, J. D. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum pada ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Gultom, S. M., R. H. Supratman, dan Abum. 2012. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. Jurnal Universitas Padjajaran. 1(1).
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu (*Manihot utilissima, Pohl*) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium sp* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Handayani, L. 2020. Pemanfaatan limbah ubi kayu sebagai pakan ternak bergizi. Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian. 185-192.
- Hastuti, D., S. N. Awami, dan B. I. M. Tampobolon. 2011. Pengaruh perlakuan teknologi amofer (amoniasi fermentasi) pada limbah tongkol jagung sebagai alternatif pakan berkualitas ternak ruminansia. MEDIAGRO. 7(1): 55-65.
- Hasyim, A. R., Alwiyah, F. F. Rahma, K. E. Ramija, Khairiah, dan Y. Yusriani. 2020. Performa ayam KUB (kampung unggul balitbangtan) dan sentul terseleksi (sensi) dengan penggunaan bahan pakan lokal pada umur 0-11 minggu di Balitbangtan BPTP Sumatera Utara. E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan. 1: 103-109.
- Hersoelistyorini, W., C. S. Utama, dan A. Suyanto. 2012. Aplikasi fermentasi kulit singkong menggunakan starter asal limbah kubis dan sawi pada pembuatan pakan ternak berpotensi probiotik. Jurnal LPMM UNIMUS. 281-288.
- Hidayat, A., dan Sujono. 2006. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap pertambahan bobot badan dan tampilan pakan pada ayam pedaging. Jurnal Protein. 13(1): 10-16.
- Hidayat, N., M. C. Padaga, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. CV Andi Offset, Yogyakarta.
- Ikasari, A. T. 2017. Pengaruh pemberian probiotik terhadap persentase karkas dan lemak karkas pada broiler. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Jull, M. A. 1992. Poultry Husbandry. Tata Mc Graw Hill Publishing Company Ltd, New Delhi.

- Juniarti, N., R. Ngitung, dan S. F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. *Jurnal Bionature*. 20(1): 57-78.
- Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lake, A., C. V. Lisnahan, dan T. I. Purwantiningsih. 2021. Pengaruh substitusi ampas tahu ada pakan BR2 terhadap berat hidup, berat potong, berat dada dan berat paha ayam broiler. *Journal of Animal Science*. 6(2): 34-36.
- Lestari, P. K., I. Siska, dan Y. L. Anggrayni. 2021. Pengaruh substitusi tepung daun singkong (*Manihot utilissima*) dalam ransum terhadap bobot hidup, presentase karkas dan lemak abdominal Broiler. *Jurnal Green Swarnadwipa*. 10(2): 242-250.
- Lira, Y. M. 2012. Pengaruh komposisi susbtrat kulit umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan nutrisi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mahardika, I.G., D. G. M. Kristina, I. K. Sumadi dan I. M. Suasta. 2013. Kebutuhan energi dan protein untuk hidup pokok dan pertumbuhan pada ayam kampung umur 10-20 minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 16(1): 6-11.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, dan B. Srigandono. 2000. Penggunaan ampas tahu sebagai bahan penyusun ransum ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Lokal*. Universitas Jendral Sudirman, Puwekerto.
- Mahfudz, L. D. 2004. Pengaruh penggunaan ampas tahu terhadap efisiensi penggunaan protein oleh ayam pedaging. *Seminar Nasional Teknologi*. 479-485.
- Mawarni, E. 2020. Efektivitas ransum pakan ternak dengan penambahan ampas tahu dan eceng gondok (*Eichhornia crassippes*) terfermentasi sebagai pakan alternatif ayam broiler (*Gallus domesticus*). Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negri Raden Intan, Lampung.
- Muhiddin, N. H., N. Juli dan I. N. P. Aryantha. 2001. Peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. *Jurnal Matematika dan Sains*. 6(1): 1-12.
- Nataamijaya, A. G. 2000. The native chickens of Indonesia. *Buletin Plasma Nutfah*. 6(1): 1-6.
- Nesah, S. 2017. Pengaruh peningkatan level pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap bobot hidup,

- persentase karkas, persentase lemak abdomen dan *iofc* broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ngalimat, M.S., R.S. Yahaya, M.M.A. Baharudin, S.M. Yaminudin, M. Karim, S.A. Ahmad, S. Sabri. 2021. A review on the biotechnological applications of the operational group *Bacillus amyloliquefaciens*. *Microorganisms*. 9(3): 614.
- North, M. O, and D. D. Bell. 1991. *Commercial Chicken Production Manual*. Chapman & Hall, New York.
- Nuraini, H. Abbas, Y. Rizal, dan Y. Marlida. 2005. Pemanfaatan ampas sagu fermentasi kaya B karoten dalam ransum terhadap produksi dan kualitas telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan Jambi*. 8: 55-59.
- Nuraini, M. E. Mahata, and Nirwansyah. 2013. Response of broiler fed cacao pod fermented by *Phanerochaeta chrysosporium* dan *Monascus purpureus* in the diet. *Pakistan Journal of Nutrition*. 12(9): 889-896.
- Nuraini, S. A. Latif, dan Sabrina. 2007. Peningkatan kualitas limbah agroindustri dengan kapang *Neurospora crasa* sebagai pakan ternak unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing, DIKTI. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Nurlaeni, L., Solehudin, T. I. Nabila, Wahyudi, Mansyur, dan H. Setyawan. 2022. Review: potensi kulit singkong sebagai pakan ternak ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(1): 19-16.
- Oktaviana, D., Zuprizal, dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Buletin Peternakan*. 34(3): 159-164.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Makanan Ternak Ruminansia*. Cetakan pertama. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *WARTAZOA*. 17(3): 109-116.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp.*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Vahl.*). *BIOMA*. 13(1).
- Puspitasari, R., H. Kusnadi, L. Ivanti, S. Yuliasari, dan Y. Sastro. 2021. Pengaruh pemberian dedak fermentasi dalam pakan terhadap kualitas karkas dan sifat fisik daging ayam kub. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 24(2): 22-234.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Resnawati, H., dan A. K. Bintang. 2005. Produktivitas ayam lokal yang di pelihara secara intensif. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Bogor(ID): Balai Penelitian Ternak.
- Riadi, L. 2007. Teknologi Fermentasi. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Salam, S., A. Fatahilah, D. Sunarti, dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Sains Peternakan. 11(2): 84-90.
- Salim, E. 2011. Mengolah Singkong Menjadi Tepung Mocaf: Bisnis Produk Alternatif Pengganti Terigu. Lily Pulbisher, Yogyakarta.
- Sandi, S., R. Palupi, dan Amyesti. 2012. Pengaruh penambahan ampas tahu dan dedak fermentasi terhadap karkas, usus, dan lemak abdomen ayam broiler. AGRINAK. 02(1): 1-5.
- Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar, H. Resnawati, A. R. Setiko, Sumanto, Arnoid P Sinurat, Isbandi, Bess, dan Endang. 2013. Ayam KUB-1. IAARD Press, Jakarta.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition Of The Chicken 3rd Edition. M. L. Scott and Associated Ithaca, New York.
- Selvamohan, T., V. Ramadas, and T. A. Sathya. 2012. Optimization of lipase enzyme activity produced by *Bacillus amyloliquefaciens* isolated from rock lobster panlirus homareus. International Journal of Modern Engineering Reserch. 2(6): 4231-4234.
- Sirait, S.M. 2022. Pengaruh fermentasi substrat campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu dengan inokulum Waretha terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar, pencernaan serat kasar, dan energi metabolis. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Soegondo, S. 2006. Diabetes Militus: Sebagai Faktor Risiko Utama Penyakit Kardiovaskular. Grafidian Jaya, Semarang.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Steel, C. J., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik: Terjemahan Bambang Sumantri. PT. Gramedia, Jakarta.
- Steenis, V. 2005. Flora Untuk Sekolah di Indonesia. Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Stephanie, dan T. Purwadaria. 2013. Fermentasi substrat padat kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas. WARTAZOA. 23(1): 15-22.

- Suharno, B., dan Nazaruddin. 1994. Ternak Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suriawiria, U. 2005. Mikrobiologi Dasar. Papas Sinar Sinanti, Jakarta.
- Suroprawiro, P., S. Arifin, dan M. Sabrani. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging Di Indonesia. Margie Grup, Jakarta.
- Suryana, I. 2016. Kombinasi tepung kulit pisang dan kulit ubi kayu terhadap penambahan berat badan dan konsumsi ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 4(2): 12-15.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetro, dan R. S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syukron. M. 2006. Kandungan lemak dan kolestrol daging serta persentase organ dalam ayam broiler yang diberi ransum finisher dengan penambahan kepala udang. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Trisna, A., Nuraini, Y. Rizal, and Mirzah. 2019. The effect of substrate composition fermented using *Pleurotus ostreatus* on the nutrient content of palm oil sludge. *International Journal of Poultry Science*. 18(7): 323-327.
- Trisnadewi, A. A. A. S., I. A. P. Utami, I. G. A. I. Aryani, I.B.G. Pratama, dan I. G. N. G. Bidura. 2012. Pengaruh penggantian penggunaan jagung kuning dalam ransum dengan campuran limbah roti dan tepung jerami bawang putih terhadap penampilan dan jumlah lemak abdomen itik Bali jantan. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 15(1): 6-10.
- Udjianto, A. 2018. Beternak Ayam Kampung Paling Unggul Pedaging Dan Petelur KUB. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Unadi, A., R. Y. Gultom, dan E. Sukasih. 2007. Rekayasa teknologi mesin pengepres pakan blok. *Jurnal Enjiniring Pertanian*. 5(1): 35 – 44.
- Utama, A. N. H. 2017. Pengaruh pemberian kukaf (kulit ubi kayu fermentasi) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap bobot hidup, persentase karkas dan IOFC pada ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Wahju, J. 2015. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wanasuria, S. 1990. Singkong mengurangi ketergantungan jagung. *Poultry Indonesia*.
- Williamson, G., dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis: Terjemahan SGN Djiwa Darmadja. Gadjah Mada University

Press, Yogyakarta

Wizna, 2007. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap produktifitas ternak unggas. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, dan I. P. KOMPIANG. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam boiler. Dalam : Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Padang.

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, and I. P. Koompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *Journal Microbiology Indonesia*. 1(3): 135-139.

