DAFTAR PUSTAKA

Afrian, F.A., Liman dan S. Tantalo. 2014. Survey Populations of Fungi and HCN Levels in Cassava Waste with the Drying Process Different in Lampung Province. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol 2, No 2 (2014). p-ISSN: 2303-1956. e-ISSN: 2614-0497

Akbar, R.T.M, Y. Suryani dan I. Hernaman. 2014. Peningkatan Nutrisi Limbah Produksi Bioetanol dari Singkong melalui Fermentasi oleh Konsorsium *Saccharomyces cereviseae* dan *Trichoderma viride.* Edisi Agustus 2014 Volume VIII No. 2. ISSN 1979-8911

Allama H., O. Sofyan, E. Widodo, dan H.S. Prayogi. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ulat Kandang (*Alphitobius Diaperinus*) dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. J. Ilmu-Ilmu Peternakan 22(3): 1-8.

Amalia, E.R. 2011. Penurunan Kadar HCN pada Ubi Kayu Jenis Karet (*Manihot glaziovii muell*) karena Pengaruh Waktu Perebusan dan Pengukusan. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.

Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.

Andriyanto., A. S. Satyaningtijas, R. Yufiadri, R. Wulandari, V. M. Darwin, dan S. N. A. Siburi. 2015. Performan dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler yang diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. J. Acta Veterinaria Indonesiana 3(1):29-37.

Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Antari, R., dan U. Umiyasih. 2009. Pemanfaatan Tanaman Ubikayu dan Limbahnya Secara Optimal Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. WARTAZOA, 19(4), 191– 200.

AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analitycal of Chemists. Washington (US): Association of Official Analitycal Chemist, Inc.

Ariska, R. D. 2012. Pengaruh Pemberian Campuran Onggok dan Molase Terfermentasi Terhadap Konsumsi Pakan, Konversi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Pedaging. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Arnata, I. W. 2009. Teknologi Bioproses Pembuatan Bioetanol dari Ubi Kayu Menggunakan *Trichoderma viride*, *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cerevisiae*. Tesis. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Askurrahman. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Linamarase Hasil Isolasi dari Umbi Singkong (*Manihot esculenta crantz*). Jurnal Pertanian Universitas Trunojoyo.

Asngad, A. 2005. Perubahan Kadar Protein pada Fermentasi Jerami Padi dengan Penambahan Onggok untuk Makanan Ternak. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi 6 (1): 65–74.

Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI 3924-2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. Jakarta (ID): BSN.

Bahari I.K., N. Iriyanti, dan T. Widiyastuti. 2023. The Content of Crude Fiber and Crude Protein Cocoa Pods Fermented Gradually Using *Trichoderma viride* and *Saccharomyces cerevisiae.* journal.unhas.ac.id

Bidura, I.G. N. G., N. L. G. Sumardani, T. I. Putri, dan I. B. G. Partama. 2008. Pengaruh Pemberian Ransum Terfermentasi terhadap Pertambahan Berat Badan, Karkas, dan Jumlah Lemak Abdomen pada Itik Bali. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis 33 (4): 274-281.

Biesek J., M. Banaszak, M. Grabowicz, S. Wla'zlak, dan M. Adamski. 2022. Production Efficiency and Utility Features of Broiler Ducks Fed with Feed Thinned with Wheat Grain. Animals 2022, 12, 3427. https://www.mdpi.com/journal/animals

Bulkaini B., D. Kisworo, B. Indarsih, and I.K. Sumadi. 2021. Production Performance of Peking Ducks with Feeding of Fermented Yeast Culture Pineapple Peel (*Saccharomyces cereviceae*). Jurnal Biologi Tropis. 21 (3): 1013 – 102.

Clarke, E.G.C. and M.L. Clarke. 1977. Cyanides. Veterinary Toxicology. 1st Ed. Collier Macmillan Publ., New York. p. 250−255.

Crueger, W dan A. Crueger. 1989. A Text Book of industrial Microbiology, Sinauer Associates Inc Sunderland.

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.

Dewayani, R.E., H. Natsir, dan Sjofjan, O. 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, April 2015, Hal 9-17. Vol. 10, No. 1. ISSN: 1978 - 0303

Dewi, G. A. M. K., I. W. Wijana, Siti, N. Wayan, dan I.M. Mudita. 2014. Pengaruh Penggunaan Limbah dan Gulma Tanaman Pangan Melalui Produksi

Biosuplemen Berprobiotik Berbasis Limbah Isi Rumen Terhadap Ternak Itik Bali. Fakultas Peternakan Universitas Udayana, 536–544.

Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Tanaman Pangan. 2003. Pedoman Pengolahan Ubi Kayu. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian.

Djulardi, A, H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Duldjaman, M. 2004. Penggunaan Ampas Tahu untuk Meningkatkan Gizi Pakan Domba Lokal. Media Peternakan. 27(3): 107-110

Elfina Y. S dan F. Puspita. 2004. Identifikasi Isolat Jamur *Trichoderma* Lokal Riau dan Potensinya sebagai Biofungisida dalam Pengendalian Penyakit *Dumping off* Cabai. Laporan Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Riau. Pekanbaru.

Fadillah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Fardiaz, S. 1988. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas dan Lembaga Sumberdaya Informasi: Institut Pertanian Bogor.

Fauzi, M. F., A. Anang, dan E. Sujana. 2016. Kurva Pertumbuhan Puyuh (*Cortunix cortunix japonica*) Betina Umur 0-6 Minggu Galur Warna Coklat Generasi 3. Students E-Journal, 5(4), 1–13.

Ferket, P.R and A.G. Gernat. 2006. Factors that Affect Feed Intake of Meat Birds: A Review. International Journal of Poultry Science. 5(10):905-911

Furlan, R. L., D. E. F. Filho, P. S. Rosa dan M. Macari. 2004. Does Low-Protein Diet Improve Broiler Performance under Heat Stress Conditions. Brazillian J. Poult. Sci. 6 (2) : 71 – 79.

Gao L., M.H. Sun, X.Z. Liu, and Y.S. Che. 2007. Effects of Carbon Concentration and Carbon to Nitrogen Ratio on the Growth and Sporulation of Several Biocontrol Fungi. ScienceDirect. Mycological Research III (2007) 87-92.

Gaol, S. E. L., L. Silitonga, dan I. Yuanita. 2015. Substitusi Ransum Jadi dengan Roti Afkir Terhadap Performa Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Umur Starter sampai Awal Bertelur. Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Vol. 4, Issue 2, pp. 61–65).

Gunam, I.B.W., W.R. Aryanta, 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. ISSN: 1410 5292

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Hanafiah, K.A. 2003. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Harahap, A.E, J. Handoko, dan Rovilaili. 2020. Penambahan Tepung Limbah Udang dalam Ransum Basal Terhadap Karkas Ayam Pedaging. Jurnal Peternakan Nusantara ISSN 2442-2541Volume 6 Nomor 1April 2020

Hardjo, S., N. S. Indrasti, dan T. Bantacut. 1989. Biokonversi Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian. Pusat Antar Pangan dan Gizi IPB. Bogor.

Harman, G.E. 2006. Overview of Mechanisms and Uses of *Trichoderma spp*. Phytopathology. 96 (2): 190–194.

Hartianty, E.P. 2021. Isolasi Kapang Endofit dari Tanaman Gaharu (*Aquailaria malaccensis lamk*).UG Jurnal 15 (November): 36–43.

Haryadi, R.D, R. Sutrisna, dan T. Kurtini. 2015. The Effect Influence of Different Feeding Rations Fibrous Rough Livin and Carcass Weight of Rooster Type Medium Age 8 Weeks. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(2): 85-91, Mei 2015

Hermanto dan Fitriani. 2019. Pemanfaatan Kulit dan Daun Singkong sebagai Campuran Bahan Pakan Ternak Unggas. Jurnal Riset Teknologi Industri. 13 (2): 284-295.

Hernaman, I., R. Hidayat dan Mansyur. 2005. Ampas Tahu adalah Limbah Hasil Pengolahan Kedele Menjadi Tahu. Jurnal Ilmu Ternak. 5.2:94-99.

Hernandez F., J. Madrid, V. Farcia, J. Orengo and M.D. Megias. 2004. Influence of Two Plant Extracts on Broilers Performance, Digestibility, and Digestive Organ Size. Poultry Sci.,83:169-74.

Hidayat, N. 2006. Mikrobiologi Industri. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Hunton, P. 1995. Poultry Production. Amsterdam: Environmental Factor Involved in Growth and Development. Amsterdam: Ensenvier Science.

Indarto, E., Jamhari, F. Zahra, Zuprizal dan Kustantinah. 2011. Pengaruh penggunaan Dried Distillers Grain With Soluble (DDGS) pada ransum berenergi rendah terhadap karkas, lemak abdominal, dan hati ayam broiler. Buletin Peternakan Vol.35(2): 71-78.

Indra, W., W. Tanwiriah, dan T. Widjastuti. 2015. Slaughter Weights, Carcass and Income Over Feed Cost Males Sentul Chicken at Different Slaughter Age. journal unpad.ac.id.

Irawadi, T.T. 1991. Produksi Enzim Ekstraseluler (Selulase dan Xylanase) dari *Neurospora sitophila* pada Limbah Padat Kelapa Sawit. Disertasi Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Irawan, A. 2019. Penggunaan Limbah Ampas Tahu Terhadap Peningkatan Bobot Badan Ternak Kambing. Pusluhtan Kementan. Tanjung Balai.

Irawan, F.A., Ari N.O., dan Widigdyo A. 2019. Perbedaan Penambahan Onggok Terfermentasi Terhadap Penampilan Produksi Itik Pedaging. Jurnal Ilmu Peternakan, (2019), 10(1):1-10. Jurnal Aves, Vol. 13, No. 2 Desember 2019; p-ISSN: 1907-1914 & e-ISSN: 2503-4251.

Iskandar, B. 2009. Kajian Perbedaan Aras dan Lama Pemeraman Ampas Tebu dengan *Trichoderma rzianum* Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. Seminar Nasional Peternakan Universitas Diponegoro.

Iskandar, S., V.S. Nugroho, D.M. Suci and A.R. Setioko. 2001. Adaptasi Biologis Itik Jantan Muda Lokal Terhadap Ransum Berkadar Dedak Padi Tinggi. Pros. Lokakarya Unggas Air. Pengembangan Agribisnis Unggas Air sebagai Peluang Usaha Baru. Ciawi, 5-6 Agustus 2001. Fakultas Peternakan IPB Bogor-Balai Penelitian Ternak. Bogor. hlm. 118-127.

Jaenuri, H. 2018. Perbedaan Jenis Inokulum Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar pada Onggok Terfermentasi. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Balitar Blitar.

Jayanegara, A., M. Ridla, E.B. Laconi, dan Nahrowi. 2019. Komponen Anti Nutrisi Pada Pakan. IPB Press. Bogor.

Jumadi, O., M. Junda, M.W. Caronge dan Syafruddin. 2021. *Trichoderma* dan Pemanfaatan. Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar.

Kaban, S., R. Mirwandhono, dan Hasnudi. 2010. Penggunaan Tepung Limbah Udang dengan Pengolahan Filtrat Air Abu Sekam, Fermentasi EM-4 dan Kapang *Trichoderma viride* pada Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. Jurnal Peternakan Integratif, 2(3), 321–331.

Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Cetakan Pertama. Penebar Swadaya. Jakarta.

Kementerian Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2006. Hasil Limbah Industri Tahu

Kementerian Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2009. Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Pengolahan Tapioka.

Kementerian Pertanian (Kementan) diakses dari https://www.pertanian.go.id/ , diakses pada tanggal 27 September 2022 Pada Pukul 10.31 WIB.

Ketaren P.P., A.P. Sinurat, L.H. Prasetyo, Y.C. Rahardjo dan M. Purba. 2011. Effect of Lysine and Metabolizable Energy Levels on Productivity Performance of Mule Ducks. In: Proceedings of the 3rd International Conference, on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries. Nakhon Ratchasima, July 26-29, 2011. Nakhon Ratchasima (Thailand).

Ketaren, P.P dan L.H. Prasetyo. 2001. Pengaruh Pemberian Pakan Terbatas Terhadap Penampilan Itik Silang Mojosari x Alabio (MA) umur 8 minggu. Pros. Lokakarya Unggas Air. Pengembangan Agribisnis Unggas Air sebagai Peluang Usaha Baru. Ciawi, 5-6 Agustus 2001. Fakultas Peternakan IPB Bogor-Balai Penelitian Ternak, Bogor. hlm. 105-110.

Ketaren, P.P. 2006. Pengaruh Suplementasi Enzim ke dalam Pakan Mengandung Dedak Tinggi terhadap Performa Itik Pedaging. Pros. Seminar Nasional Bioteknologi. Cibinong, 15-16 November 2006. Pusat Bioteknologi, LIPI, Cibinong, hlm. 134-139.

Khalil. 1999. Pengaruh Kandungan Air dan Ukuran Partikel terhadap Perubahan Perilaku Fisik Bahan Pakan Lokal : Kerapatan Tumpukan, Daya Ambang dan Faktor Higroskopis. Med Pet. 22(1): 1-11

Kiramang, K. 2011. Potensi dan Pemanfaatan Onggok dalam Ransum Unggas. Jurnal Teknosains. 5 (2): 155-163.

Kompiang, L.P., J. Darma, T. Purwadaria dan Supriyati, 1993. Laporan Tahunan Proyek P4N-Balitnak. No: PL.420.205.6413/P4N. Balai Penelitian Ternak, Bogor.

Kompiang, L.P., J. Dharma, T. Purwadaria, A. Sinurat, dan Supriyati. 1994. Protein Enrichment: Study Cassava Enrichment Melalui Bioproses Biologi untuk Ternak Monogastrik. Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian APBN Tahun Anggaran 1993/1994. Balai Penelitian Ternak. Ciawi, Bogor.

Kompiang, L.P; T. Purwadaria, T. Haryati, dan Supriyati. 1997. Bioconversion of Sago (*Metroxylon sp*) Waste Current Status of Agricultural Biotechnology in Indonesia. A. Darusman, LP kampiang and S. Moeljopawiro (editors). AARD Indonesia PP.523-526.

Kumla J., N. Suwannarach, K. Sujarit, W. Penkhrue, P. Kakumyan, K. Jatuwong, S. Vadthanarat, and S. Lumyong. 2020. Cultivation of Mushrooms and Their Lignocellulolytic Enzyme Production Through the Utilization of Agro-Industrial Waste. Molecules 2020, 25, 2811. 10.3390/molecules25122811

Kuspartoyo. 1990. Broiler Jantan Lebih Menguntungkan. Swadaya Peternakan. Indonesia Edisi Januari Hal 55–56.

Londok, J.J.M.R., J.E.G. Rompis, dan C. Mangelep. 2017. Kualitas Karkas Ayam Pedaging yang diberi Ransum Mengandung Limbah Sawi. Jurnal Zootek. Vol 37 (1): 1-7.

Mahfudz, L.D. 2006. Ampas Tahu Fermentasi sebagai Bahan Pakan Ayam Pedaging. Caraka Tani. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 21 (1) : 39-45.

Manfaati, R. 2010. Kinetika dan Variable Optimum Fermentasi Asam Laktat dengan Media Campuran Tepung Tapioka dan Limbah Cair Tahu oleh *Rhizopus oryzae*. Tesis. Magister Teknik Kimia. UNDIP. Semarang.

Mangisah, I., N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2009. Pengaruh Penambahan Starbio dalam Ransum Berserat Kasar Tinggi terhadap Performan Itik (the Effect of Starbio Addtion to High Dietary Fiber on DuckPerformance). Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.Semarang.

Mangunwidjaja, D., T.E. Sukmaratri, dan C. Setiyarto. 2011. Peningkatan Kadar Protein Kasar Ampas Kulit Nanas Melalui Fermentasi Media Padat.. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Matitaputty. 2011. Performa, Persentase Karkas dan Nilai Heterosis Itik Alabio, Cihateup dan Hasil Persilangannya pada Umur Delapan Minggu. JITV 16(2): 90-98.

Melati I., Mulyasari., dan A.Z. Imran. 2012. Pengaruh fermentasi menggunakan *Trichoderma viride* dan *Phanerochaete chrysosporium* serta gabungan keduanya terhadap komposisi nutrien tepung jagung sebagai bahan baku pakan ikan. J. Ris. Aquakultur. 7(1); 41-47.

Mirnawati, G. Ciptaan, Y. Septiadi and M. Makmur. 2022. Effect of Humic Acid Dosage and Fermentation Time with *B. Subtilis* on Nutrient Content and Quality of Palm Kernel Meal. American Journal of Animal and Veterinary Science 17:35-41.

Mirnawati, Y. Rizal, and Y. Marlida. 2013. Effects of humic acid addition via drinking water on the performance of broilers fed diets containing fermented and non-fermented palm kernel cake. Archiva Zootechnica 16:1, 41-53, 2013.

Miyamoto, K. 1997. Renewable Biological System for Alternative Sustainable Sinergy Production. FAO Agricultural Services Bulletin 128.

Montesqrit. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Selulase dari *Trichoderma viride* dan *Rhizopus Spp* dengan Substrat Jerami Padi. Jurnal Peternakan Indonesia, 12 (2) : 112-123.

Mulyono, A.M.W. 2009. Nilai Nutritif Onggok Terfermentasi Mutan *Trichorderma* AAI pada Ayam *Broiler*. Media Kedokteran Hewan. Fakultas Pertanian, Universitas Veteran Bangun Nusantara. Yogyakarta.

Muwakhid B., U. Kalsum, H.Y. Sikone, and Rifa'i. 2023. The Quality of Fermented Rice Straw with *Trichoderma viride* Inoculum. Online Journal of Animal and Feed Research. Volume 13, Issue 2: 143-147; March 30, 2023.

Muwakhid B., D. Subagyo, dan Rifa'i. 2021. *Trichoderma viride* pada Fermentasi Limbah Garut Terhadap Kadar Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar (SK). Jurnal Agriovet Vol.4 No.1 Oktober 2021

Muzzarelli, R.A. 1985. Chitin in the Polysaccharide. Aspinall (ed) Academic press Inc, Orlando, San Diego Vol 3, pp.147

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry, 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC

Nova, T.D., dan R. Zein. 2015. Performan dan Karkas Itik Lokal Sumatera Barat dengan Pemeliharaan Semi Intensif. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal Untuk Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (MEA). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, September 2015. ISBN 978-602-1004-09-8.

Nuraini, Sabrina & S. A. Latif. 2007. Potensi *Neurospora crassa* dalam meningkatkan kualitas onggok menjadi pakan kaya β karoten. Laporan HB Tahap I Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, Sabrina dan S.A. Latif. 2008. Peforma Ayam dan Kualitas Telur yang Menggunakan Pakan Mengandung Onggok Fermentasi dengan *Neurospora Crassa*. Media Peternakan. Universitas Andalas: 195-201.

Nuraini, Sabrina dan S.A. Latif. dan. 2009. Improving the quality of tapioka by product thrugh fermentation by *Neurospora crassa* to produce β caroten rich feed. Pakistan Journal of nutrition 8(4):487-490.

Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang

Nurhayati, Berliana dan Nelwida. 2019. Efisiensi Protein Ayam Broiler yang Diberi Ampas Tahu Fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae.* Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 22 No 2 Nopember 2019:95-106 eISSN: 2528 0805 pISSN: 1410 7791 DOI: https://doi.org/10.22437/jiiip.v22i2.6725

Nurhayati, Berliana dan Nelwida. 2020. Kandungan nutrisi ampas tahu yang difermentasi dengan *Trichoderma viride*, *Saccaromyces cerevisiae* dan kombinasinya. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 23 No12 Mei 2020:104-113 eISSN: 2528 0805 pISSN: 1410 7791

Nurhayati. 2010. Pengaruh penggunaaan tepung buah mengkudu terhadap bobot organ pencernaan ayam pedaging. Agripet, 10(2), 40–44.

Nurwidyarini, W. 2008. Peningkatan Onggok dengan Bioteknologi sebagai Pakan Ternak unggas. Laporan Akhir Program Kreatifitas Mahasiswa. IPB, Bogor.

Oboh, G. and C.A. Elusiyan. 2007. Changes in the Nutrient of Microfungsi Fermented Cassava Flour Produced from Low and Medium Cyanide Variety of Cassava Tuber. African Journal of Biotechnology. 6 (18) : 2150-2157.

Osweiler, G.D., T.L. Carson, W.B. Buck, and G.A. Van Gelder. 1976. Clinical and Diagnostic Veterinary Toxicology. Kendall/Hunt. Pub. Co. IOWA. p. 455−457.

Palupi, R., dan A. Imsya. 2011. Pemanfaatan Kapang *Trichoderma viride* dalam Proses Fermentasi untuk Meningkatkan Kualitas dan Daya Cerna Protein Limbah Udang sebagai Pakan Ternak Unggas. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor 7–8 Juni 2011. Puslitbang Peternakan. Hal : 672 – 675.

Pasaribu, T. 2018. Upaya Meningkatkan Kualitas Bungkil Inti Sawit melalui Teknologi Fermentasi dan Penambahan Enzim untuk Unggas. Wartazoa. 28:119-128.

Pasaribu, T., A.P. Sinurat, T. Purwadaria, Supriyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan Nilai Gizi Lumpur Sawit Melalui Proses Fermentasi: Pengaruh Jenis Kapang, Suhu dan Lama Proses Enzimatis. JITV , 3(4): 237-242.

Pawignya, H. 2011. Pembuatan Protein Sel Tunggal dari Limbah Nanas dengan Proses Fermentasi. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan". Yogyakarta, 22 Februari 2011. ISSN 1693 – 4393.

Pembayun, R. 2008. Hydro Cyanic Acid and Organoleptik Test on Gaddung Instant Rice from Various Method of Detefication. Proseding Seminar Nasional Industri Pangan.

Perkasa, B.G. 2022. Pengaruh Penggantian Tepung Ikan dengan Tepung Limbah Udang Olahan Melalui Berbagai Proses Terhadap Peformans Broiler. Tesis. Universitas Jambi.

Prayitno, A.H., B. Prasetyo, A. Sutirtoadi, dan A. Sa'roni. 2019. Pengaruh Pemberian Ampas Tahu Fermentasi Sebagai Pakan Konvensional Terhadap Biaya Produksi Itik pedaging. Jurnal Ilmu Peternakan Terapan.2(2):50-56, Maret 2019. e-ISSN 2579-9479

Prayitno, T. Ageng, dan N. Hidayati. 2019. Pengantar Mikrobiologi. Malang: Media Nusa Creative.

Purba, M. dan P.P. Ketaren. 2011. Konsumsi dan Konversi Pakan Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu dengan Penambahan Santoquin dan Vitamin E dalam Pakan. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221, Bogor 16002

Purba, M. dan L.H. Prasetyo. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi karkas itik pedaging EPMp terhadap perbedaan kandungan serat kasar dan protein dalam pakan. JITV Vol. 19 No 3 Th 2014: 220-230

Purba, M. dan A.P. Sinurat. 2017. Performance of EPMp Broiler Ducks Feed with Various Levels of Dietary Lysine up to 10 Weeks of Age. JITV 22(1): 1-8.

Purwadaria, T., dan Laelasari. 2004. Peningkatan Nilai Gizi Hasil Fermentasi Mutan *Aspergillus niger* pada Substrat Bungkil Kelapa dan Bungkil Inti Sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.

Rahmi, B.,Y. Yanti, S. Mizumachi, J. Achmadi, Y. Kawamoto, dan A. Purnomoadi. 2008. Pengaruh Pengeringan menggunakan Oven dan *Freeze Dryer* terhadap Kandungan Sianida Umbi dan Batang Ketela Pohon. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.

Ramly, M. dan L. Wafdan. 2019. Pemanfaatan Limbah Pabrik Tahu Menjadi Pupuk Bokashi di Desa Bettet, Pamekasan. Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENIAS). Hal 52–53.

Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta

Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D.A.P. Fibrianti, dan L. Herawati. 2009. Pengaruh Penggunaan Perekat Sintetis Terhadap Ransum Ayam Broiler. Agripet., 9(1): 1-10.

Ridwan, M., R. Sari, R.D. Andika, A.A. Candra, dan G.G. Maradon. 2019. Usaha Budidaya Itik Pedaging Jenis Hibrida dan Peking. Jurnal Peternakan Terapan Vol. 1 (1): 8-10

Rinihapsari E, L.H. Rahayu, dan R.W. Sudrajat. 2016. Teknologi Pembuatan Tepung Ampas Tahu Untuk Produksi Aneka Makanan Bagi Ibu-Ibu Rumah Tangga di Kelurahan Gunungpati, Semarang. Education-Pengabdian Kepada Masyarakat. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. Volume 07 Nomor 01 Maret 2016.

Rizal, Y., Y. Marlida, N. Farianti, dan D.P Sari. 2006. Pengaruh Fermentasi dengan *Trichoderma viride* Terhadap Penyusutan BK dan Kandungan Bahan Organik, Abu, PK, LK dan HCN Daun Ubi Kayu Limbah Isolasi Rutin. Stigma Volume XIV No.1, Januari – Maret 2006.

Roeswandy. 2006. Pemanfaatan Lumpur Sawit Fermentasi *Aspergillus Niger* dalam Ransum Terhadap Karkas Itik Peking Umur 8 Minggu. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2(2) Agustus 2006.

Rusdi, D. U. 1992. Fermentasi Konsentrat Campuran Biji Kapok dan Onggok serta Implikasi Efeknya Terhadap Pertumbuhan Ayam Boiler. Tesis. UNPAD: Bandung.

Sagala, N. R. 2009. Pemanfaatan semak bunga putih (*Chromolena odorata*) terhadap pertumbuhan dan IOFC dalam ransum burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 1 sampai 42 hari. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan

Salma, S. dan L. Gunarto. 1996. Aktivitas isolat *Trichoderma harzianum* dalam perombakan selulosa. Jurnal Penelitian Tanaman Pangan, 1(15):43-47.

Sanchez-Muros MJ, F.G. Barroso, dan F. Manzano-Agugliaro. 2014. Insect Meal as Renewable Source of Food for Animal Feeding: A review. J Clean Prod. 65:16-27.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Scott, M. L. dan W. F. Dean. 1991. Nutrion and Management of Ducks. Cornell Universuty. Ithaca, New York.

Scott, M.L., M.C. Neisheim, and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens and Pub. M.L. Scott and Assac Ithaca. New York.

Shurtleff, W. And A. Aoyagi. 1979. The Book of Tohu, Food for Mankind. Ten Speed Press. California, USA.

Sibbald, I. R., 1976. A bioassay for true metabolizable energy in feedingstuffs. Poultry Sci. 55: SOSSOS.

Simanullang S., I. Setiawan, dan N. Hilmia. 2015. Slaughter Weight, Edible and Non Dible White Mojosari Peking Duck (Pmp) On Utilization Feed from Restaurant Residual Food and Commercial Feed.

Situmorang N. A., L.D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. The Influence of Seaweed (*Gracilaria verrucosa*) Meal in the Diet on Protein Utilization of Broiler. Animal Agricultural Journal, Vol. 2. No. 2, 2013, p 49-56

Soeparno. 1994. Komposisi Tubuh dan Evaluasi Daging Dada sebagai Pedoman Penilaian Kualitas Produk Ayam Kampung Jantan. Buletin Peternakan Vol.16. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Soeparno. 1998. Komposisi Karkas dan Teknologi Daging. Fakultas Peternakan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sriharti, T. Salim dan Sukirno. 2004. Teknologi Penanganan Limbah Cair Tahu. Prosiding Seminar Nasional rekayasa Kimia dan Proses. UNDIP Semarang.

Sriharti, T. Salim dan Sukirno. 2004. Teknologi Penanganan Limbah Cair Tahu. Prosiding Seminar Nasional rekayasa Kimia dan Proses. UNDIP Semarang.

Steel, R.G.D. dan J. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Alih Bahasa B. Sumantri. Gramedia. Jakarta.

Subandi, M. 2014. Mikrobiologi. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung

Sudiyono dan T. H. Purwatri. 2007. Pengaruh Penambahan Enzim dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas dan Bagian-Bagian Karkas Itik Lokal Jantan. J. Ind Trop Animal Agric. 32(4): 270-276

Sukaryana, Y. 2010. Peningkatan Energi Metabolis Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 10 (2): 138–43.

Sumanti, D.M, C. Tjahjadi, M. Herudiyanto dan T. Sukardi. 2005. The Production Mechanism of Single Cell Oil from *Aspergillus terreus* in a Solid Fermentation System Using a Mixture of Tapioka and Tofu Waste Media. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, Vol.XVI, No. 1 Th. 2005

Suparyanto, A. 2004. Peningkatan Produktivitas Daging Itik Mandalung melalui Pembentukan Galur Induk. (Disertasi) Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Suprapti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius: Yogyakarta.

Supriyanto, E.A. dan M. Sitanggang. 2017. Bebek Pedaging Hibrida. PT Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.

Supriyati, D. Zaenudin, I.P Kompiang, P. Soekamto dan D. Abdurachman. 2003. Peningkatan Mutu Onggok Melalui Fermentasi dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Pakan Ayam Kampung. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakandan Veteriner. Bogor, 29-30 September 2003. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hal: 381-386.

Surung M.Y. 2008. Pengaruh Dosis EM-4 dalam air minum terhadap berat badan ayam buras. Jurnal Agrisistem. 4 (2): 25-30

Suryani, Y. 2013. "Optimization of Cassava Waste from Bioethanol Post-Production through Bioactivity Process Consortium of *Saccharomyces cerevisiae*, *Trichoderma viride* and *Aspergillus niger*", Asian Journal of Agriculture and Rural Development, Vol. 3, No. 4, pp. 154- 162.

Sutedjo, M.M., A.G. Kartasapoetra dan R.D.S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 447.

Suwarni, F.S. 2000. Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi dalam Ransum Terhadap Bobot Badan Akhir, Bobot Karkas serta Perbandingan Daging dan Tulang Karkas Itik Tegal Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

Tarmidi, A.R. 2010. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya pada Pakan Ruminansia. Layanan dan Produk Umban Sari Farm.

Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., Lebdosoekojo, S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Tilman, A.D., S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekotjo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah mada University Press. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*coturnix-coturnix javanica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda.

Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Tryana, S.T., 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Malang

Umrah., T. Anggraeni, R.R. Esyanti dan I.N.P. Aryantha. 2009. Antagonisitas dan efektivitas *Trichoderma sp* dalam menekan perkembangan *Phytophthora palmivora* pada buah kako. J. Agroland. 16 (1);9-16.

Wahju, J. 2015. Ilmu Nutrisi Unggas. UGM Press, Yogyakarta.

Wahyuni, S.H., and Nasution. 2018. Utilization of *Trichoderma viride* as organic fertilizer to induce the resistance of banana seeds on *Fusarium oxysporum* f. sp *cubense* (FOC). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 260 (2019) 012149.

Waluyo. 2004. Pengembangan *Trichoderma harzianum* sebagai bahan pengendalian penyakit tanaman. Makalah pelatihan pemurnian dan penstabilan agen hayati. Dinas Perkebunan Yogyakarta.

Widjaja, H. dan R. Haerudin. 2006. Rahasia Pancaindera Ayam. Majalah Trobos edisi Mei 2006.

Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual. UMM. Malang

Winarno, F.G. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Winugroho, M. 1999. Nutritive Values of Major Feed Ingredient in Topics. Review. Research Institute for Animal Production. Bogor, Indonesia.

Wizna, R. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, dan I.P Kompiang. 2009. Improving the Quality of Tapioca By-Products (Onggok) as Poultry Feed Through Fermentation by *Bacillus amyloliquefacients*. Pakistan Journal of Nutrition 8 (10): 1636-1640. ISSN 1680-5194.

Yohanista, M. 2024. Pengaruh Pemberian Campuran Onggok dan Ampas Tahu Terfermentasi (OAF) Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan (PBB), Konversi Pakan (FCR) dan Berat Karkas Ayam Pedaging. RJI. Vol. 9 No. 2 (Juni 2024): Volume 9 Nomor 2 tahun 2024. ISSN 2579-5163.

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

Zhang, Y.C., M. Luo, X.Y. Fang, F.Q. Zhang, and M.H. Cao. 2021.Metabolism and Nutrition, Energy Value of Rice, Broken Rice, and Rice Bran for Broiler Chickens by the Regression Method. Poultry Science 100: 100972

Zuprizal. 1998. Ilmu Nutrisi Unggas Lanjut. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA