DAFTAR PUSTAKA

Agung, M. 2020. Persentase Bobot Organ Pencernaan Ayam Ras Pedaging Yang Diberi Tepung Ampas Tahu Fermentasi *Aspergillus Niger*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Kemajuan Mutakhir. PT. Gramedia. Jakarta.

Anggorodi, R. 1985. Ilmu makanan Ternak Unggas. Kemajuan Mutakhir. Unibversitas Indonesia Press, jakarta.

Anggorodi, R. 1994. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Ati, A.R.A., Y. H. Manggol dan D.B. Osa. 2018. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan padang penggembalaan batu beringin Desa Sumlili Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang. Jurnal Nukleus Peternakan. 5 (2) : 155-162.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Komsumsi Daging Ayang per Kapita (2013-2017).©200Katadata.co.id Dakses pada 20 juni 2022.

Bagau, B., C.J. Pontoh, Y.H.S. Kowel, dan A.L.Wongkar. 2022. Kecernaan bahan kering, retensi nitrogen dan energi metabolis ransum ayam pedaging yang menggunakan tepung kulit nenas (Ananas comosus L. Merr) sebagai pengganti sebagian jagung. Zootec. 42 (2) : 479-486.

Bautrif, E. 1990. Recent development in quality evaluation. Food policy and nutrion Division, FAO, Rome.

Budiansyah, A., Resmi, K. G. Wiryawan, Nahrowi, M. T. Soehartono, and Y. Widyastuti, 2009. The characteristics of phytase enzyme in in beef cattle rumen liquor from abbatoir. Full-paper. The first International Seminar on Animal Husbandry: Sustainable animal production for food security and safety, Bogor 23-24 November 2009.

Budiansyah, A, 2010. Aplikasi Cairan Rumen Sapi sebagai Sumber Enzim, Asam Amino, Mineral dan Vitamin pada Ransum Broiler Berbasis Pakan Lokal. Sekolah Pascasarjana IPB,Bogor [Disertasi].

Budiansyah, A., Resmi, K. G. Wiryawan, M. T. Soehartono, Y. Widyastuti, dan Nahrowi, 2010. Isolasi dan karakterisasi enzim-enzim karbohidrase cairan rumen sapi asal rumah potong hewan. Jurnal Media Peternakan 33(1):36-43, periode April 2010.

Budiansyah, A., Wiwaha A.S., U. Haroen, 2013. Isolasi Dan Karakterisasi Karbohidrase Cairan Rumen Kerbau Dan Kajian Kemampuan Hidrolisisnya Dalam Peningkatan Kualitas Ransum Unggas Berbasis Pakan Lokal.Laporan Penelitian Hibah Fundamental.

Budiansyah, A., Wiwaha A.S., U. Haroen, 2014. Karakterisasi Enzim Xilanase dan Mannanase Cairan Rumen Kerbau asal Rumah Potong Hewan . Prosiding eminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat

Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung 19-21 Agustus 2014 : Buku 1: 404-412.

Budiansyah, A., U. Haroen dan A. Insulistyowati. 2018. Pengaruh Penggunaan Enzim Cairan Rumen Kerbau Asal Rumah Potong Hewan dalam Inkubasi Terhadap Kadar Bahan Kering, Bahan Organik, Serat Kasar dan Glukosa Terlarut Bungkil Inti Sawit sebagai Bahan Pakan Unggas. Laporan Penelitian Dosen Senior Dana PNBP, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.

Budiansyah, A., U. Haroen., A. Insulistyowati., Resmi dan E. Yunianto. 2019. Pengaruh Penggunaan Enzim Cairan Rumen Kerbau Asal Rumah Potong Hewan dalam Ransum Terhadap Retensi Bahan Kering, Bahan Organik, Protein Kasar dan Kecernaan Serat Kasar Pada Ayam Broiler. Artikel Seminat. BKS PTN Bidang Pertanian Wilayah Barat Universitas Jambi.

Budiansyah, A., U. Haroen dan A. Insulistyowati. 2019. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit (BIS) Hasil Inkubasi dengan Enzim Cairan Rumen Kerbau Asal Rumah Potong Hewan dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Broiler. Laporan Akhir SKIM PNBP, Fakultas Peternakan, Penelitian Terapan Unggulan Universitas Jambi.

Budiansyah, A dan Syafwan. 2021. Performa Ayam Broiler Yang Diberi Ransum Perlakuan Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Inkubasi Cairan Rumen Kerbau dan Fortifikasi Asam Amino Esensial Pembatas pada Umur 3 Minggu. Artikel Seminar. Seminar Nasional III. Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Peternakan Universitas Jambi, November 2021.

Budiansyah, A dan Syafwan. 2021. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Hasil Inkubasi Cairan Rumen Kerbau dan Fortifikasi Asam Amino Esensial Pembatas dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Broiler. Laporan Akhir Penelitian, Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Desember 2021.

Budiansyah, A., U. Haroen., A. Insulityowati dan Syafwan. 2022. *The use of hydrolyzed palm kernel cake after addition by buffalo rumen fluid enzymes on growth performances and relatively organ weight of broilers.* Bulletin Peternakan. 46 (3) : 160-168.

Cherry, J. A. 1982. Non caloric effect of dietary fat and cellulose on the voluntary feed consumtionof white leghorn chiken. Poult. Sci. 61: 345-350.

Chin FY. 2006. Palm kernel cake (PKC) as a supplement for fattening and dairy cattle in Malaysia. Malaysia: Departement of Veterinary Services.

Dael, M.M., I. T. Maha., F.A. Amalo dan H. Nitbani. 2021. Morfologi anatomi dan histologi esofagus dan proventrikulus ayam hutan hijau (*Gallus Varius*) asal Pulau Alor. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 9 (3) : 291-310.

Ditjen PKH. 2017. Kumpulan SNI pakan ternak. Jakarta (Indonesia): Direktorat Pakan Ternak, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian.

Fadila, R. 2013. Beternak ayam broiler. Agro Media Pustaka. Bogor.

FAO. 2018. Food and Agriculture Organization of the United Nations FAOstat database. Diakses pada 20 juni 2022.

Gultom, S.M., Supratman, R.D.H., Abun., 2014. Pengaruh imbangan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. Jurnal Fakultas Univercity Padjajaran. Bandung.

Haroen, U. 2014. Kajian Ekstrak Limbah Jus Jeruk sebagai *Feed Addative* dan Pengaruhnya Terhadap Performa Ayam Broiler (Disertasi). Program Pasca Sarjana. Unand.

Harvianto, F.D., Anggraeni dan D. Sudrajat. 2020. Pengaruh penggunaan ekstrak daun salam (*syzygium polyanthum*) dalam air minum terhadap kecernaan nutrien ransum dan retensi nitrogen itik lokal jantan. Jurnal Peternakan Nusantara. 6 (1): 41-47.

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. 3 (2) : 85-91.

Hidayat, M.A. 2023. Pengaruh Pemberian Ransum Berbasis Bungkil Inti Sawit Yang di Hidrolisis Menggunakan Enzim Selulase Dan Mannanase Terhadap Bobot Karkas Pada Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.

Indrasari, F.N., V.D. Yunianto, dan I. Mangisah. 2014. Evaluasi kecernaan protein kasar dan retensi nitrogen pada ayam broiler dengan ransum berbeda level protein dan asam asetat. Animal Agriculture Journal. 3 (3) : 401-408.

Jamila, F.K., Tangdilintin dan R. Astuti. 2009. Kandungan protein kasar dan serat kasar pada feses ayam yang difermentasi dengan *Lactobacillus* sp. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal. 557-560.

Khodijah, S., Abun, dan R. Wiradimadja. 2012. Imbangan Efisiensi Protein yang diberi Ransum Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain). Jurnal Universitas Padjajaran. 1 (1).

Kruchten, T. 2013. U.S Broiler Industry Stucture. National Angricultural Statistics Service (NASS), Agricultural Statistics Board, U.S. Departement of Agriculture. Archived from the original. Diakses pada 20 juni 2022.

Kusnadi, E., R. Widjajakusuma, T. Sutardi, P.S. Hardjosworo dan A. Habbie. 2006. Pemberian Antanan (centella Asiatica) Dan Vitamin C Sebagai Upaya Mengatasi Efek Cekaman Panas Pada Broiler. JITTA.33 [3]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Marisa, N. 2018. Retensi Zat Makanan Ransum Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Hidrolisis Menggunakan Enzim Mannanase Pada Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.

Moningkey, A.F., F. R. Wolayan., C. A. Rahasia dan M.N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). Zootec. 39 (2): 257:265

Nelwida, 2009. Efek penggantian jagung dengan biji alpukat yang direndam air panas dalam ransum terhadap retensi bahan kering, bahan organik, dan protein kasar pada ayam broiler. J. Ilm. Ilmu-ilmu Peternak.XII, 50-56.

Noferdiman., Zubaidah dan Sestilawarti. 2017. Retensi zat makanan pada ayam kampung yang mengkonsumsi ransum mengandung tepung azolla (*Azolla microphilla*)

difermentasi dengan jamur *Pleurotus ostreatus.* Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 20 (1): 39-50.

Nuriyasa, I.M. 2003. Pengaruh Tingkat Kepadatan dan Kecepatan Angin Dalam Kandang terhadap Indeks Ketidaknyamanan dan Penampilan Ayam Pedaging. Majalah Ilmiah Peternakan, Fakultas Peternakan, Unud. Hal 99-103.

Panjaitan, I. M, Tafsin. dan Z. Siregar. 2013. Efek Bentuk Fisik Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Pada Ayam Broiler. Vol. 1 (2): 165-172.

Rakhmani, S., Pangestu, Y., Sinurat, A. P., and Purwadaria, T. 2021. Carbohydrate and protein digestion of palm kernal cake using mannanase BS4 and papain cocktail enzymes. J. Ilmu Ternak dan Vet. 20, 268–274.

Ramalia, S. 2022. Retensi Protein Kasar dan Kecernaan Serat Kasar Pada Ayam Broiler yang Diberi Tepung Kunyit Dalam Ransum yang Mengandung *Black Garlic.* Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.

Ramli, N., Yatno., A.D. Hasjmy., Sumiati., Rismawati dan R. Estiana. 2008. Evaluasi Sifat Fisiko-Kimia Dan Nilai Energi Metabolis Konsentrat Protein Bungkil Inti Sawit Pada Broiler. JITV. 13(4) :249-255.

Ribeiro, R. D. X., Oliveira, R. L., Macome, F. M., Bagaldo, A. R., Silva, M. C. A., Ribeiro, C. V. D. M., Carvalho, G. G. P. & Lanna, D. P. D. 2021.. Meat Quality of Lambs Fed on Palm Kernel Meal, a Byproduct of Biodiesel Production. AsianAustralasian Journal Animal Science, 24(10), 1399 - 1406.

Simarmata, J., Budiansyah, A., & Resmi, R. 2021. Pengaruh penambahan cairan rumen kerbau sebagai sumber enzim dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*, *8*, 321.

Sinurat, A. 2023. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger.* Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 1 (1): 1-8.

Sirait, S.Y. 2023. Pengaruh Penggunaan BIS Inkubasi dengan Cairan Rumen Kerbau dan Suplementasi Asam Amino Esensial Pembatas dalam Ransum Terhadap Organ Pencernaan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.

Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1994. Prinsip Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Suarjaya dan M. Nuriyasa. 2010. Pengaruh ketinggian tempat (altitude) dan tingkat energi ransum terhadap penampilan ayam buras super umur 2-7 minggu. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana. Denpasar.

Sundu B andJ. Dingle. 2003. Use of enzymes to improve the nutritional value of palm kernel meal and copra meal. Proceeding Queensland Poult Sc. Symp Gatton: The University of Queensland. 11:1-15.

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.

Suthama, N., H.I. Wahyuni dan I. Mangitsah. 2010. Laju pertumbuhan berdasarkan degradasi proten tubuh pada ayam kedu dipelihara ex situ. Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung… (Kurnia Andhikasari, S.Pt., et al) 83 Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal ke-IV. Semarang 7 Oktober 2010. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 138 – 146.

Suwignyo B., U.A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan S. Sarmin. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis Kambing Bligon jantan dengan pembatasan pakan. Jurnal Sain Veteriner. 34 (2): 1-7.

Tasry, H.A. 2022. Pengaruh Pemberian Molases Dan Bungkil Kelapa Sawit Terhadap Serat Kasar, Protein Kasar Dan Bahan Kering Silase Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Tillman AD, S. Hartadi, S. Reksohadiprojo dan Lebdsukojo, 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gadjah Mada Univercity Press, Yogyakarta.

Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gaja Mada Univercity Press. Yogyakarta.

Widiastuti., Siswanto, dan Suharyanto. 2007. Optimasi pertumbuhan dan aktivitas enzim ligninolitik Omphalina sp. dan Pleurotus ostreatus. Media Perkebunan, 75 (2): 93 – 105.

Wijayawati, R. P. 2011. Pengaruh suhu andang yang berbeda terhadap performas ayam pedaging periode starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Zainuddin., D. Masyitha., Fitriani, dan N. Panjaitan. 2014. Struktur histologi proventrikulus ayam kampung (*Gallus domesticus*), bebek (*Anser anser domesticus*) dan merpati (*Columba domesticus*). Jurnal Ilmiah Peternakan. 2 (1) : 5-10.