

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y. 2005. Kualitas fisik pelet ransum broiler mengandung bahan dengan ukuran partikel yang berbeda pada proses produksi berkesinambungan. Skripsi, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemanfaatan limbah kulit singkong dalam pembuatan pellet ransum unggas. J. Tek. Ling. 11(1) : 127 –138.
- Amran, M. 2020. Pengaruh jenis perekat terhadap kualitas fisik pelet ransum broiler finisher berbasis fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- AOAC, 1999. Official Method of Analysis of The Association of Official Chemis Association of Official Analytical Chemist, Arlington.
- Damayanti, D. 2018. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi *Phanerochaete chysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Dasrial. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah sawit dan dedak yang difermentasi dengan *Phanerochaete chysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa ayam ras petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Indonesia. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia Departemen Pertanian. Jakarta.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Fadillah, S. Distanitina. E. K. Artati dan A. Journari. 2008. Biodelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih (*Phanerochaete chrysosporium*). Ekuilibrium Vol. 7(1):7-11.
- Gautama, P. 1998. Sifat Fisik Pakan Lokal Sumber Energi, Sumber Mineral Serta Hijauan Pada Kadar Air Dan Ukuran Partikel Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hafez,E. S. E. 2000. Metode Analisis Proksimat. Erlangga. Jakarta.
- Hartanti.L., Syamsunihar. A., dan Anom W.K. 2017. Kajian agronomis dan kualitas tepung berbahanubi kayu local. Pro Food (jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan), Vol.3, No.2.

- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing XII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Howard, R. T., Abotsi, E., Jansen van Rensburg, E. L, and Howard, S., 2003, Lignocellulose Biotechnology : Issue of bioconversion and enzyme production, African Journal of Biotech., 2:602-612.
- Hubeis, M. 1984. Pengantar Pengolahan Tepung Serealia dan Biji-bijian. IPB. Bogor.
- Idiawati N, Maulida R, Arianie L. 2014. Pengaruh konsentrasi asam klorida pada ekstraksi gelatin dari ikan tulang tenggiri. Jurnal Sains dan Teknologi Kimia. 5(1): 1-9.
- Jahan, M. S., Asaduzzaman, M., Sarkar, A. K., 2006. Performance of broiler fed on mash, pellet and crumble. International Journal of Poultry Science. 5(3): 265-270.
- Jaelani, A., 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan MAB. Hal : 261-268.
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan perilaku fisik bahan pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. Med. Pet. Vol. 22, No 1: 1-11.
- Khalil. 1999a. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. Media Peternakan 22(1):1-11.
- Khalil. 1999b. Pengaruh Kandungan Air Dan Ukuran Partikel Terhadap Sifat Fisik Pakan Lokal: Sudut Tumpukan, Daya Ambang, Dan Faktor Higroskopis. Media Peternakan, 22 (1) : 33-41.
- Khalil dan Suryahadi. 1997. Pengawasan Mutu dalam Industri Pakan Ternak. Majalah Poultry Indonesia. Edisi 213 (November): 45-62.
- Kling, M. dan W. Wohlbier. 1983. Handelsfuttermittel, Band 2A. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Kiswanto, J, dan H. P. W. Bambang. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Lim, C. 1994. Water Stability of Shrimp Pellet: A Review. Asian Fisheries Sciences, 7:115-127.

- Luciana, D.Y. 2012. uji kualitas sifat fisik dan daya simpan pellet yang mengandung klobot jagung dan limbah tanaman ubi jalar sebagai substitusi daun rumput gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mathius, J. W., A. P. Sinurat., D. M. Sitompul, B. P. Manurung, dan Azmi. 2006. Pengaruh bentuk dan lama penyimpanan terhadap kualitas dan nilai biologis pakan komplit. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal:57-66.
- Maulana, F. 2018. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi *Phanerochaete chysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan serat kasar dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mwithiga, G. And M. M. Sifuna. 2006. Effect of moisture content on the physical properties of three varieties of shorgum seeds. J. Food Engeneering. 75(4):480- 486.
- Naipospos, T. S. 2003. Pengembangan peternakan terpadu dengan tanaman coklat. Direktorat Pengembangan Peternakan. Jakarta.
- Netriza. 2019. Karakteristik Fisik ransum pellet ayam buras berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim manannase termostabil dengan perekat yang berbeda [Skripsi]. Padang: Universitas Andalas.
- Nuraini dan Y. Marlida. 2005. Isolasi Kapang Karotenogenik untuk Memproduksi Pakan Kaya  $\beta$ -Karoten. Laporan Penelitian Semique V. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini. 2006. Pootensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik,dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Produksi ransum komplit berbasis limbah sawit fermentasi untuk unggas. Sukabina Press. ISBN: 978-623-7018-31-5.
- Nurhayati. H. M., Nuryati. Dan Nyoman. I.P. A. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Skripsi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS. 6(1):1.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 17(3): 109-116.
- Pfost, H. B. 1976. *Feed Manufacturing Technology*. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- Primawati, D. 2015. Evaluasi ukuran partikel bahan pakan terhadap pencernaan ransum kalkun umur 8-12 minggu. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purnomo, S., H. 2012. Pengaruh tepung garut, ubi jalar, dan onggok sebagai perekat alami pelet terhadap kualitas fisik pakan dan performan ayam broiler. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi).
- Purwadaria, T., A.P. Sinurat, Supriyati, H. Hamid dan I.A.K. Bintang. 1999. Evaluasi nilai gizi lumpur sawit fermentasi dengan *Aspergillus niger* setelah proses pengeringan dengan pemanasan. *JITV* 4 (4):257-263.
- Raharjo, A. 1997. Bahan Perekat Pakan Udang. *Majalah Trubus* No. 328 Th XXVIII Maret 1997.
- Rahmana D.I. A. Mucra dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13 (1): 33-40.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Retnani Y., Yanti Hermiyanti, diah ayu Pb, dan Lida Herawati. 2009. Departemen ilmu nutrisi dan teknologi pakan, fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Retnani, Y., Herawati L. dan Khusniati S. 2011. Uji Sifat Fisik Ransum Broiler Starter Bentuk Crumble Berperekat Tepung Tapioka, Bentonit dan Onggok. *JITP*, Vol. 1, No. 2: 88-97.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni and L. Herawati. 2010. Uji Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air. *Agripet*. 11(1):13-18.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah minyak sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Padjajaran. Bandung.



- Sholihah, U. I. 2011. Pengaruh diameter pelet dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet daun legume indigofera sp. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sianipar, J. L. P. Batubara, S. P. Ginting, K. Simanihুরু dan A. Tarigan. 2003. Analisis potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, P. P. Ketanen, D. Zainuddin dan I. P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: 1.lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. J. Ilmu Ternak dan Veteriner 5(2): 107-112.
- Suadnyana, I. W. 1998. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan sifat fisik pakan lokal sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudjana. 1992. Metode Statistika . Bandung: Tarsito.
- Suliantari dan W. P. Rahayu. 1990. Teknologi Fermentasi Biji-bijian Dan Umbi-umbian. Pusat Antar Universitas. IPB. Bogor.
- Syamsu, J. A. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pelet yang diberi bahan perekat yang berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak Vol.7. No. 2 Desember: 128-134.
- Syarief, R dan H. Halid. 1993. Teknologi penyimpanan pangan. Penerbit Arcan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Thomas, M., Van Zuilichem, D. J., and van der Foel, A.F.B. 1997. Physical quality of pelleted animal feed.2. Contribution of processes and its conditions. Animal feed science technology 44 (1997) 173-192.
- Vanschoubrock, F., Coucke, L. and van Spaendonck. R., 1971. The Spaendonck R., 1971. The quantitative effect of pelleting feed on the performance of piglets and fattening pigs, *Nutr. Abstr. Rev.*, 41: 1-9.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Konstektual. Fakultas Peternakan Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Widyaningrum, F. 2007. Proses Produksi Pakan PT. Japfa Cornfeed Indonesia Tbk Unit Tangerang-Banten. Laporan Magang. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wigati, D. 2009. Pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap serangga dan sifat fisik ransum broiler starter berbentuk crumble. Skripsi. Fakultas Peternakn. Institut Pertanian Bogor.

Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.

Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

