

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.
- AL-Mahasneh, M.A. and T.M. Rababah. 2007. Effect moisture content on some physical properties of green wheat. *J. Food Engineering*, 79(4): 1467-1473.
- 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 [Association of Official Analytical Chemist]. 2005. Official Methods of Analytical of The Association of Official Analytical Chemist. Washington, DC: AOAC
- Damayanthi, E dan E. D. Mudjanjanto. 1995. Teknologi Makanan. Departemen Pendidikan dan kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Dasar Dan Menengah Kejuruan Proyek Peningkatan Pendidikan Dan Kejuruan Non Teknik II, Jakarta.
- Direktorat Bina Produksi. 1997. Kumpulan SNI Ransum No. 01-3930-1995. Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia. 2014. Buku Statistik Perkebunan.
- Engberg, R. M., M. S. Hedemann, T. D. Leserand B. B. Jensen. 2002. Effect of Zinc Bacitracin and salinomycin on intestinal micoflora and performance of broilers. *International Journal of Poultry Science*. 79:1311-1319.
- Fadillah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Broiler Komersial. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fasina, O. O. & S. Sokhansanj. 1993. Effect of moisture contenton bullhandling properties of alfalfa pellets. *Canadian Agric. Engine*. 35(4):269-279(Abstr.)
- Fauresty, F. E. 2021. Pengaruh bentuk bahan dan lama penyimpanan terhadap karakteristik fisik dari produk limbah sawit fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Gusri, R. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Habiba, N. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran limbah sawit dan bungkil inti sawit dan dedak. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hafez, E. S. E. 2000. Metode Analisa Proksimat. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Handoko, W.A. 2013. Pengaruh lama penyimpanan dan kombinasi *Indigofera zollingeriana* dan *Leucaena leucocephala* terhadap kualitas fisik pellet. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Hubeis, M. 1984. Pengembangan Metode Uji Kepulenan Nasi. Tesis, Pascasarjana IPB, Bogor.
- Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka.
- Jaelani A, S. Dharmawati, & Wacahyono. 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik. Ziraah 41 (2):261-268.
- Jahan, M. S., M. Asduzzaman and A. k., Sarkar. 2006. Performance of broiler feed on mash, pellet and crumble. J. Poultry Sci. 5(3): 265-270.
- Kartadisastra, H. R. 2013. Pengelolaan Pakan Ayam. Kanisius. Yogyakarta.
- Khalil. 1999a. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan perilaku fisik bahan 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 perubahan perilaku fisik bahan pakan lokal: sudut tumpukan, daya ambang dan factor higroskopis. Media Peternakan 22 (1):33-42.
- Kling, M. dan W. Woehlbier. 1983. Handelsfuttermittel, Band 2A. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Krisnan, R dan Ginting, S. P. 2012. Pemanfaatan Lumpur Sawit Sebagai Pakan Ruminansia. Pulitbangnak. Kementerian Pertanian RI.
- 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.

- McElhiney, R. R. 1994. Feed Manufacturing Technology IV. American Feed Industry Association, Arlington.
- Mirawati, Y. Rizal, Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2011. Evaluation of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. Int. J. Poult. Sci., 10 (7): 537-541.
- Mujnisa, A., 2007. Uji sifat fisik jagung giling pada berbagai ukuran partikel (test the nature of physical milled maize at various particle size). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak 6 (1) : 1-9.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, B.L. dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Mwithiga, G. and M. M. Sifuna. 2006. Effect off moisture content on the physical properties off three varieties off shorgum seeds. J. Food Engineering 75 (4) : 480-486.
- 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.
- Nuha, S. 2019. Pengaruh penamabahan tepung jagung terhadap kualitas kimia silase rumput gajah. Diss. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Produksi ransum komplit berbasis limbah sawit fermentasi untuk unggas. Laporan penelitian Terapan DIKTI.LPPM Unand
- Nuraini, A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2015. Pakan non konvensional fermemntasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* untuk unggas. Sukabina Press. Padang
- Nuraini. A. Djulardi. 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.
- Pfost, H. B. 1976. Feed Manufacturing Technology. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- Prawira, M. H. 2001. Uji sifat fisik bentuk ransum ayam broiler yang berbeda pada lama penyimpanan enam minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institutu Pertanian Bogor. Bogor

- Primawati, D. 2015. Evaluasi ukuran partikel bahan pakan terhadap kecernaan ransum kalkun umur 8-12 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- PT. Charoen Pokphan Indonesia. 2006. Manajemen Broiler Modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service dan Development Departement, Jakarta.
- Putri. D. R 2021. Pengaruh bentuk bahan terhadap karakteristik fisik dari produk limbah sawit fermentasi dengan *Phanerochaete cryosporium* dan *Neurospora Crassa*. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Retnani, Y, Y. Hermiyanti, D. Ayu, dan L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sintesis terhadap ransum broiler. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- 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.
- Retnani, Y., Herawati, L., & Khusniati, S. (2011). Physical characteristics on crumble ration of broiler starter using tapioca, bentonite and onggok binders. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 1(2), 88-97.
- Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum Unggas. Jakarta: PT. Bayangkara Aksara.
- Sayekti, W. B. R. 1999. Karakteristik sifat fisik berbagai varietas jagung (*Zea mays*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Scott, M.L, Mc.Nesheim and R.J.Young.1982. Nutrition of Chicken. 3rd ed. MC.Scoff and Association. Ithaca.New York.
- 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. Batu Bara, S. P. Ginting, K. Simanihuruk dan A. Tarigan. 2003. Analisis potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian, Sumatera Utara.
- Soesarsono. 1998. Teknologi Penyimpanan Komoditas Pertanian. Bogor: Penerbit Sinar Tani.21-25

- Sofyan, L. A. dan L. Abunawan. 1974. Kimia makanan ternak. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sriharti dan Salim, T. (2011). Pengaruh komposisi bahan terhadap karakterisasi briket limbah biji jarak pagar (*Jatropha curcas* linn). *Teknologi Indonesia*, 34, 40–48.
- Standar Nasional Indonesia. 2016. Kumpulan SNI Bidang pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka utama. Jakarta.
- Suadnyana, I. W. "Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan sifat fisik pakan lokal sumber protein." *Skripsi. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor* (1998).
- Sudarmadji S, dkk. 1997. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sugiyono. 2007. Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R & D. Alfabeta. Bandung.
- Syamsu. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pelet yang diberi bahan perekat berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. 7(2): 128-134.
- Syarief, R., & Irawati, A. (1988). *Pengetahuan bahan untuk industri pertanian*. PT. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Syarif, R. dan Halid. 1993. Teknologi Penyimpanan Pangan. Arcan. Jakarta.
- Thahir, R., Sudaryono, Soemardi dan Soeharmadi. 1988. Teknologi Pascapanen Jagung. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Thomas, M., V. Zuilichem, and V. D. Foel. 1997. Physical quality of pelleted animal feed.2. Contribution of processes and its conditions. *Animal feed science technology* 44 (1997) 173-192.
- Vanschoubrock, F, L. Coucke, and V. Spaendock. 1971. The quantitative effect of pelleting feed on the performance of piglets and fattening pigs, *Nutr. Abstr. Rev.*, 41:1-9.
- Widjastuti, T. Abun, T. Wiwin., dan Y. S. Indrawati. 2007. Pengolahan bungkil inti sawit melalui fermentasi oleh jamur *Marasmius sp.* Guna menunjang bahan pakan alternatif untuk ransum ayam broiler. Program Hibah

Komprtisi A3 Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.

Wigati, D. 2009. Pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap serangan serangga dan sifat fisik ransum broiler starter berbentuk crumble. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Williams, J. W. 1991. Uncertainty, information, and time-frequency distributions. San Diego. CA. United States.

Winarno, F. G. dan B. S. Laksmi. 1974. Dasar Pengawetan Sanitasi Dan Keracunan. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatemeta. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

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

Wizna, W. dan H. Muis. 2012 Pemberian dedak padi yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai pengganti ransum komersil ayam ras petelur. Universitas Andalas, Padang.

Yuliantanti, A. 2001. Uji sifat fisik ransum ayam broiler starter bentuk mash, pelet dan crumbel selama penyimpanan 6 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

