

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, MRL, D.M. Suci, I. Wijayanti. 2017. Evaluasi kualitas pelet pakan itik yang disuplementasi tepung daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan disimpan selama 6 minggu. 104 (2): 31-48.
- Akhardianto, S. 2010. Pengaruh pemanfaatan limbah kulit singkong dalam pembuatan pelet 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.
- Angulo, E., Brufau J. dan Esteve G. E. 1995. Effect of Sepiolite on Pellet Durability in Feed Differing in Fat and Fiber Content. Animal Feed Sci. Tech. 53.
- AOAC, 1999. Official Method of Analysis of The Association of Official Chemis Association of Official Analytical Chemist, Arlington.
- Ardani, R. K. 2009. Penggunaan tepung tapioka pada kadar yang berbeda dalam pakan ikan mas (*Cyprinus Carpio*). Skripsi. Program Studi Teknologi Dana Manajemen Akuakultur.FPIK. Institut Pertanian Bogor.
- Balagopalan, C. G., Padmaja, S. K. Nanda, and S. N. Moorthy. 1988. Cassava in Food, Feed and Industry. IRC Press, Florida.
- Behnke, K.C. 2001. Factors Affecting Pellet Quality. Maryland Nutrition Conference, Department of Poultry Science and Animal Science, University of Maryland. *Feed Tech.cbna.com.br*.
- Collison, R. 1968. Swelling and Gelation of Starch. In: Radley, J.A. Starch and Its Derivatives. Chapman and Hall. Ltd. London.
- Damayanti, D. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* 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.
- Dewi, P. 2001. Uji sifat fisik ransum ikan bentuk pelet dengan penyemprotan air panas dan penambahan perekat tepung tapioka. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia. 2017. Statistika perkebunan Indonesia departemen pertanian. Jakarta.

- Elisson, A. C. 2004. *Strach in food woodhead publishing limited*. Cambridge. England.
- Fadillah. 2009. *Panduan Mengelola Peternakan Broiler Komersial*. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fathia, N. 2016. *Uji sifat dan mekanik pakan ikan buatan dengan perekat tepung tapioka*. Universitas Bandar Lampung. Lampung.
- Galli, J.A. 2000. *Technology of the Use of Fats in Feeds*. NRA print. Singapore.
- Haetami, K. 2018. *Efektifitas lemak dalam formulasi terhadap kualitas pelet dan pertumbuhan ikan nila*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Vol 2. No 1: 6-11.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Metode Analisis Proksimat*. Erlangga. Jakarta.
- Herman, T. J. 2000. *Feed Quality Assurance*. American Soybean Association, Singapore.
- Hidayat N, Masdiana CP dan Suhartini S. 2006. *Microbiologi industry*. Andi: Yogyakarta.
- Hubeis M. 1984. *Pengantar Pengolahan Tepung Serelia dan Biji-Bijian*. IPB. Bogor.
- Howard R. L., E. Abotsi, E. L. J. Van Rensburg and S. Howard. 2003. *Lignocellulose biotechnology: Issues of bioconversion and enzyme production*. African J. Biotechnol 2(12) : 602-619.
- Jaelani, A., S. Dharmawati, dan Wacahyono. 2016. *Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik*. Ziraah'ah 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.
- Juwita, R .2012. *Studi produksi alkohol dari tetes tebu (saccharum officinarum L) selama proses fermentasi (Doctoral dissertation)*.
- Khalil dan Suryahadi. 1997. *Pengawasan Mutu dalam Industri Pakan Ternak*. Majalah Poultry Indonesia. Edisi 213 (November): 45-62.
- 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 hidroskopis. *Media Peternakan*, 22 (1) : 33- 42.
- Kling, M. dan W. Wohlbier. 1983. *Handelsfuttermittel*, Band 2A. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Latief, F. 2006. Karakteristik fisik tepung ikan serta tepung daging dan tulang. Skripsi. Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Lekito, M. N. 2002. Analisis kandungan nutrisi lumpur minyak sawit (Palm Oil Sludge) asal pabrik pengolahan di Kecamatan Prafi Kabupaten Manokwari Propinsi Papua. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Papua.
- Luciana, D.Y. 2012. Uji kualitas sifat fisik dan daya simpan pelet yang mengandung klobot jagung dan limbah tanaman ubi jalar sebagai substitusi daun rumput gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mahfudz, L. D. 2006. Hidrogen pe-roksida sebagai desinfektan pengganti gas formaldehyde pada penetasan telur ayam. *Jurnal Protein* 13 (2): 6-12.
- Maulana, F. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi *Phanerhocaeta chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan serta kasar dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- McElhiney, R. R. 1994. *Feed Manufacturing Industry* 4th Edition. American Feed Industry association Inc. Arlington.
- Mujnisa, A. 2007. Uji sifat jagung giling pada berbagai ukuran partikel. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 6 (1): 1 - 9.
- Mwithiga, G. and Sifuna, M. M., 2006. Effect of moisture content on the physical properties of three varieties of shorgum seeds. *J. Food Engineering* 75 (4): 480-486.
- Noferdiman. 2008. Uji coba limbah sawit dalam ransum ayam broiler. *Majalah Ilmiah Angsana* Vol. 08. No.1, April ; 17 –26.

- Nuraini dan Mahendra. 2002. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum ayam broiler. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Unand Padang.
- 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.
- 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.
- Nuraini, A. Djulardi, A. Trisna dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Pfost, H. B. 1976. Feed Manufacturing Technology. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- 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).
- Rasyaf, M. 1994. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D. A. P. Fibrianti, & L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sintetis terhadap kualitas fisik pakan ayam broiler. J. Agripet. 01:11-23.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni and L. Herawati. 2010. Uji fisik ransum ayam broiler bentuk pelet yang ditambahkan perekat onggok melalui proses penyemprotan air. Agripet. 11(1):13-18.
- 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.
- Sayekti, W. B. R. 1999. Karakteristik sifat fisik berbagai varietas jagung (*Zea mays*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Scott, M. L., C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of chicken 3rd edition M.L. scott and associate, Ithaca, New york.

- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah pabrik minyak inti sawit dengan *Phanareochaeta chrysosporium* dan implikasinya terhadap performans ayam broiler. Disertasi Doktor. 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. Simanihuruk dan A. Tarigan. 2003. Analisa 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. 2000. Penyusunan ransum ayam buras dan itik, Pelatihan proyek pengembangan agribisnis peternakan, Dinas Peternakan DKI Jakarta.
- Steel, R., G D& J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan: B. sumantri. PT. Gramedia Pustaka utama. Jakarta.
- 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.
- Suryanagara P. 2006. Uji kadar air, aktivitas air, dan ketahanan benturan ransum komplit domba bentuk pelet menggunakan daun kelapa sawit sebagai substitusi hijauan. Institut Pertanian Bogor. 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.
- Syarifudin, U.H. 2001. Pengaruh penggunaan tepung galek sebagai perekat terhadap sifat fisik ransum broiler bentuk crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syarief dan Halid. 1994. 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.

- Tirana, D. 2018. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas peternakan Universitas Andalas. Padang
- Toharmat, T., E. Nursasih, R. Nazila h, N. Hotimah, T.Q. Noerzihad, N.A. Sigit, & Y. Retnani. 2006. Sifat fisik pakan kaya serat dan pengaruhnya terhadap konsumsi dan pencernaan nutrien ransum pada kambing. Med. Pet. 29(1): 146 - 154.
- 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 Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wikantiasi, A. 2001. Uji sifat fisik pakan ikan jenis pelet tenggelam dengan proses pengukusan dan tingkat penambahan tepung tapioka sebagai perekat. FPTK.Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wirakartakusumah, M. A., K. Abdullah dan A.M. Syarif. 1992. Sifat Fisik Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.

