

DAFTAR PUSTAKA

- Amal, I., Jamila, dan J.A. Syamsu. 2020. Kinerja mesin *pellet* dalam produksi pakan ayam pedaging fase finisher. J. Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 7(3): 211- 217.
- Amata IA. 2014. The use of non-conventional feed resources (NCFR) for livestock feeding in the tropics: A review. J. Global Bioscience 3, 604-613.
- Amon, B., V. Kryvoruchko, T. Amon and Boltenstern, S. Z. 2006. Methane, nitrous oxide and ammonia emissions during storage and after application of dairy cattle slurry and influence of slurry treatment. J. Agric. Ecosyst. Environ. 112:153-162.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh *binder* molases dalam *complete calf starter* bentuk *pellet* terhadap konsentrasi *Volatile Fatty Acid* darah dan glukosa darah pedet prasapih. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- Anggraeni, N.M., dan Abdulgani, N. (2013). Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. J. Sains dan Seni Pomits, Vol. 2, No. 1, 2337-3520.
- AOAC. 2005. Official method of analysis. 18th Edition, Association of Official Analytical Chemists, Washington DC, USA.
- Ashworth, A. J., J. P. Chastain, and P. A. Moore Jr. 2020 Nutrient characteristics of poultry manure and litter. Animal Manure: Production, Characteristics, Environmental Concerns and Management. 63-88.
- Azzahra, Y. R., T. Toharmat dan I. Prihantoro. 2022. Evaluasi ciri fisik media terfermentasi jamur *Pleurotus ostreatus* sebagai pakan ternak alternatif bagi ruminansia. JIPI. 27(3): 351-358.
- Blair, R. 1982. Utilization of ammonium compounds and certain nonessential amino acid by poultry. World Poultry Sci. 28(2):189-202.
- Direktorat Bina Produksi. 1997. Kumpulan SNI Ransum. Jakarta: Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian.
- FAO. 2010. Agriculture Handbook: Poultry Meat and Eggs. 1st Edition, FAO Investment Centre Division, Rome, Italy. Ghaly AE, McDonald KN. 2012. Drying of poultry manure for use as animal feed. American J. Agri. and Biological Sci. 7, 239-254.
- Fitriyanto, N. A., I Azhar, R. A. Prasetyo, M. Z. Abidin, Y. Erwanto, N. Kurniawati and A. Pertiwinigrum. 2021. Survival ability of *Bacillus cereus* LS2B in the presence of tannery wastewater. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 667.

- Fitasari, E. 2009. Pengaruh Tingkat Penambahan Tepung Terigu terhadap Kadar Air, Kadar Lemak, Kadar Protein, Mikrostruktur, dan Mutu Organoleptik Keju Gouda Olahan. *J. Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak* 4 (2):17-29.
- Harahap, S., A. Efendi. H., dan E. Irawati. 2020. Sifat fisik *pellet* melalui penambahan tepung kulit pisang kepok dalam ransum yang disimpan dengan waktu yang berbeda. *J. nutrisi ternak tropis*, 2 (3):71-80
- Hardjono, H. 2001. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek sebagai Bahan Perekat terhadap Sifat Fisik Ransum Udang. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A.D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Pakan Ternak untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartanti, L., A. Syamsunihar, dan K. A. Wijaya. 2017. Kajian Agronomis dan Kualitas Tepung Berbahan Ubi Kayu Lokal. *J. Ilmu dan Teknologi Pangan*. 3(2):247-255.
- Henuk, Y.L., and J. G. Dingle. 2003. Poultry manure: Source of fertilizer, fuel, and feed. *World's Poultry Sci. J.* 59:350-360.
- Herawati, E., dan R. Mega. 2020. Pengaruh penambahan *molasses* dan tepung tapioka terhadap kandungan protein kasar, serat kasar dan energi pada pelet daun gamal. *J. Ilmu Peternakan*. 4(1): 6-13.
- Hidayat, R. R., I Made S., A. A. I. S. Wiadnyani. 2019. Pengaruh Perbandingan Tepung Beras Hitam (*Oryza Sativa L. Indica*) dengan Terigu terhadap Karakteristik Bakpao. *J. Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(2): 207-215.
- Hutagalung, R., M. Canti., V. D. Prasasty., B. Adelar., J. Oktavian., dan A. Soewono. 2021. Karakteristik daya apung dan daya taha pelet dari limbah bioflok akuaponik. *J. Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 12(1): 19-26.
- Ilmiawan, T., B. Sulistiyanto dan C. S. Utama. 2015. Pengaruh penambahan *pollard* fermentasi dalam pelet terhadap serat kasar dan kualitas fisik *pellet*. *J. Litbang Provinsi Jawa Tengah* 13 (2): 143-152.
- Imanningsih, N. 2012. Profil Gelatinisasi Beberapa Formulasi Tepung-Tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. *Penel Gizi Makan*. 35(1): 13-22.
- Irfak, K. 2013. Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele. Di Magetan, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Pertanian UB. Malang.
- Isharyudono K, Mar'ah I, Jufriyah. 2019. Penggunaan bahan inkonvensional sebagai sumber energi pakan. *J. Pengelolaan Laboratorium Pendidikan* 1, 1-6.

- Ismi, R. S., R. I. Pujaningsih dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pelet pakan kambing periode penggemukan. *J. Ilmiah Peternakan*. 5(3): 58-63.
- 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.
- Jaelani, A., S. Dharmawati, dan Wacahyono. 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan *pellet* terhadap kualitas fisik. 41(2):261-268.
- Jaelani, A. 2002. Proses Produksi dan Uji Kualitas Fisik pada Industri Pakan. Zukzez Express. Banjar Baru.
- John, M. P. and Manoj, P. K., Prospects of cattle feed industry in India and strategies for utilizing the market potential: a study in Kerala with a focus on factors influencing buyer behaviour. *Int. J. Business Gen. Manage.*, 2014, 3, 1–12.
- Juwita, R. 2012. Studi Produksi Alkohol dari Tetes Tebu (*Saccharum Officinarum* L) selama Proses Fermentasi (Doctoral Dissertation).
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal, kerapatan tumpukan pemadatan tumpukan, dan berat jenis. *Media Peternakan*. 22(1):1-11.
- Krisnan, R. dan S.P. Ginting. 2009. Penggunaan *Solid Ex-Decanter* Sebagai Perekat Pembuatan Pakan Komplit Berbentuk Pelet: Evaluasi Fisik Pakan Komplit Berbentuk Pelet. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Larasati, K., Patang, dan Lahming. 2017. Analisis Kandungan Kandungan Serat dan Karakteristik Sosis Tempe dengan Fortifikasi Karagenan Serta Penggunaan Tepung Terigu sebagai Bahan Pengikat. *J. Pendidikan Teknologi Pertanian*. 3:67-77.
- Latari, D. V. 2023. Pengaruh penambahan molases pada kualitas fisik dan kimia pelet berbasis ekskreta ayam. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lolit. (2004). Pengembangan Usaha Sapi Potong. Lokakarya Nasional Sapi Potong.
- Lovell, T. 1989. Nutrition and feeding of fish. Auburn University. New York.
- 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.
- McElhiney, R. R. 1994. Feed Manufacturing Technology IV. American Feed Industry Association, Inc. Arlington, Virginia.
- Mudjiman, A. 2004. Makanan Ikan. Edisi revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Mujnisa, R.I. 2008. Definisi dan Standar Bahan Baku Pakan. Kumpulan Makalah Feed Quality Management Workshop. American Soybean Association dan Balai Penelitian Ternak. hlm. 2-13.
- Mukhtar S. 2005. Poultry production: Manure and wastewater management. Encyclopedia of Animal Science, 744-747.
- Mulia, D. S., F. Wulandari, dan H, Maryanto. 2017. Uji fisik pakan ikan yang menggunakan *binder* tepung gaplek. J. Riset Sains dan Teknologi. 1(1):37-44.
- Murni. R, Suparjo, Akmal dan B.L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Nadeem M. A, A., Ali, A. Azim. A.G. Khan. 1993. Effect of feeding broiler litter on growth and nutrient utilisation by Barbari goats. Asian J. Anim. Sci. 6:73-77
- Nisah, K. 2017. Study pengaruh kandungan amilosa dan amilopektin umbi-umbian terhadap karakteristik fisik plastik biodegradable dengan *Plastizicer* gliserol. Jurnal Biotik. 5(2): 106-113.
- Patrick H, Schaible PJ. 1980. Poultry: feed and nutrition 2nd Ed. The Avi Publishing Co. Inc. Westport. Pluske JR. Feed-and feed additives-related aspects of gut health and development in weanling pigs. J. Anim. Sci. Biotechnology 4, 1-6.
- Pierna, J. A. F. 2006. Screening of compound feeds using NIR hyperspectral data. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 84(1-2): 114-118.
- Prasetyo, G.D., Kartika, A.D., dan Mashudi. 2019. Nilai Kecernaan BK dan BO Tepung Gaplek dari Berbagai Jenis Tanaman Singkong (*Manihot utilissima*) Secara *in Vitro*. J. Nutrisi Ternak Tropis. 2(2): 33-37.
- Rahmawati, A. Silfiani, dan R. Erina. 2020. Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. OPTIKA: J. Pendidikan Fisika. 4(1):54-62.
- Rahmana, I., D. A. Mucra, dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. J. Peternakan. 13(1): 33-40.
- Rasyaf, M. 1992. Pengelolaan Peternakan Unggas Pedaging. Kanisius. Yogyakarta.
- Retnani, Y. 2015. Proses Industri Pakan. IPB Press. Bogor.
- Romadhon, I. K., N. Komar, dan R. Yulianingsih. 2013. Desain optimal pengolahan sludge padat biogas sebagai bahan baku pelet pakan ikan lele. J. Bioproses Komoditas Tropis. 1(1): 29-34.
- Saade, E., Aslamsyah, S., Salam, N. I. 2010. Uji fisik dan kimia pakan buatan krustasea yang menggunakan berbagai dosis tepung rumput laut

Gracillaria gigas sebagai bahan perekat. Simposium Nasional Bioteknologi Akuakultur III Bogor. Bogor: IPB International Convention Center.

- Salvia, Ramaiyulis, M. Dewi, dan D. K. Sari. 2022. Teknologi Pengolahan Pakan. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Sumatera Barat.
- Saptoningsih dan A. Agus. 2001. Nilai Nutritif dan Akseptabilitas Campuran ekskreta ayam feses domba fermentasi sebagai bahan pakan non konvensional untuk ayam buras petelur. Buletin Peternakan. 25(2):80-89.
- Sari, I. K., L. Santoso, da Suparmono. 2016. Kajian pengaruh penambahan tepung tapioka sebagai *binder* dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan nilai gift (*Oreochromis sp.*). J. Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 5(1):537-545.
- Setiyatwan, H. 2007. Peningkatan Kualitas Nutrisi *Duckweed* Melalui Fermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum*. J. Ilmu Ternak. 7(2): 113-116.
- Setiyawan, I. 2017. Potensi ekskreta ayam sebagai bahan pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Setyono, B. (2012). Pembuatan Pakan Buatan, Malang: Unit Pengelola Air Tawar.
- Shrinivasa, D.J., and S. M. Mathur. 2020. Compound feed production for livestock. Current Science. 118(4): 553-559.
- Sinaga, S., dan M. Silalahi. 2002. Performans produksi babi akibat tingkat pemberian *manure* ayam petelur sebagai bahan pakan alternatif. J. Ilmu Ternak dan Veteriner. 7(4): 207-213.
- Supriadi, W. J., J. Jamila, dan J. A. Syamsu. 2020. Kualitas fisik pakan pelet ayam pedaging fase *finisher* dengan penambahan berbagai bahan perekat. AGROVITAL. 5(2): 51-54.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. hal. 55 – 79.
- Susilawati, I., Mansyur, dan Romi Z. I. 2012. Penggunaan Berbagai Bahan Pengikat Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Pelet Hijauan Makanan Ternak. J. Ilmu Ternak. 12(1): 47-50.
- Syahri, M., Y. Retnani. L. Khotijah. 2018. Evaluasi penambahan *binder* berbeda terhadap kualitas fisik mineral *wafer*. Bulletin Makanan Ternak. 16(1):50-59.
- Syahrir S, Mide MM, Harfiah. 2017. Evaluasi fisik ransum lengkap berbentuk wafer berbahan bahan utama jerami jagung dan biomassa murbei. J. Inovasi Teknologi Pendidikan. 5(2): 90-96.

- Syarief, R., dan H. Halid. 1993. Teknologi penyimpanan pangan. Arcan Press. Jakarta.
- Utomo, N. B. 2015. Teknik Pembuatan Pakan Ikan Skala Rakyat (*Small Scale Fish Feed Manufacturing*). Jakarta: SEAMEO BIOTROP.13
- Wahyono, D.E., dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan Sumberdaya Pakan Lokal untuk Pengembangan Usaha Sapi Potong. Dalam Lokakarya Nasional Sapi Potong Hlm. 66-7
- Wardani, A. R. D. 2022. Pengaruh penggunaan *Lactobacillus plantarum* dan absorbent pada kualitas fisik dan kimia fermentasi ekskreta ayam sebagai bahan pakan inkonvensional. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widiastuti, R. 2013. Kualitas pelet berbasis sisa pangan *foodcourt* dan Limbah Sayuran fermentasi sebagai bahan pakan fungsional ayam broiler. Universitas Diponegoro, Semarang. (Tesis)
- Wijana, S., I. Nurika, dan E. Habibah. 2009. Analisis kelayakan kualitas tapioka berbahan baku gaplek (pengaruh asal gaplek dan kadar kaporit yang digunakan). J. Teknologi Pertanian.10(2): 97-105.
- Wikantiasi, A. 2001. Uji Sifat Fisik Pakan Ikan Jenis Pelet Tenggelam Dengan Proses Pengukusan dan Tingkat Penambahan Tepung Tapioka Sebagai Perekat. Skripsi. FPTK. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yunaidi, A. P. Rahmanta, dan A. Wibowo. 2019. Aplikasi pakan pelet buatan untuk peningkatan produktivitas budidaya ikan air tawar di desa Jerukagung Srumbung Magelang. Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat. 3(1): 45-54.
- Yanuartono, Y., A. Nururrozi, S. Indarjulianto, N. Haribowo, H. Purnamaningsih, and S. Raharjo. 2018. Manure Unggas: Suplemen Pakan Alternatif dan Dampak Terhadap Lingkungan. J. Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI). 5(2):241-257.
- Yuniati, R., T. T. Nugroho, F. Puspita. 2015. Uji aktiviitas enzim *protease* dari isolate *Bacillus sp.* galur lokal Riau. J. Online Mahasiswa FMIPA. 1(2): 116-122.
- Zahari, M. W., and A. R. Alimon. 2005. Use of Palm Kernel Cake and Oil Palm By-Products in Compound Feed.
- Zaenuri, R., B. Suharto., dan A. T. S. Haji. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. J. Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 1(1): 31-36.