

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. 2023. Pemberian tepung rumput laut cokelat (*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* fermentasi terhadap lemak dada, paha dan hati itik raja. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Adyaningsih, E., R. Mamin, dan P. Salempa. 2017. Pengaruh variasi perekat tepung sagu terhadap nilai kalor briket tongkol jagung (*Zea mays*). Jurnal Chemical. 18(1), 85-91.
- Andre. 2022. Pemanfaatan kalincuang (*Uncantia gambir (Hunter) roxb*) melalui air minum sebagai feed additive antioksidan alami untuk peningkatan performa dan kualitas telur ayam petelur periode bertelur di dataran rendah. Tesis. Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia. Jakarta.
- Anisa, F, dan P. Yudono. 2015. Pengaruh lama penyimpanan bagal terhadap kualitas dan perkecambahan mata tunas tunggal tebu (*Saccharum officinarum L.*). Vegetalika. 4(4), 48-56.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist. AOAC Inc, Maryland.
- Christensen, C. M. and H. H. Kaufman. 1968. Grain Storage the Role of Fungi in Quality Loss. University of Minnesota Press, Minneapolis.
- Damayanti, E., dan E. S. Mudjajanto. 1995. Teknologi Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Diharmi, A., D. Fardiaz., N. Andarwulan, dan E. S. Heruwati. 2011. Karakteristik karaginan hasil isolasi *Eucheuma spinosum* (alga merah) dari perairan Sumenep Madura. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 16(1), 117-124.
- Direktorat Bina Produksi. 1997. Kumpulan SNI Ransum. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian.
- Djafar, T.S., S. Rahayu dan R. Mudijisihono. 2000. Teknologi Pengolahan Sagu. Kanisius, Yogyakarta.
- Dozier, W. A. 2001. Pellet quality for most economical poultry meat. Journal Feed International. 52(2), 40-42.

- Dwinarto, B., D. Haryanti, dan S. Utomo. 2018. Pengaruh jenis kemasan dan waktu penyimpanan pada pakan broiler starter terhadap kadar air dan protein kasar. *Jurnal Konversi*. 1(2), 9-16.
- Fajri, F., F. Maulana, B. P. Febrina, dan M. Riswandi. 2023. Pengaruh dosis perekat terhadap kandungan nutrient ransum ayam petelur berbentuk pelet. *Agribios Jurnal*. 21(2), 207-214.
- Fatia. 2004. Penggunaan kulit pensi sebagai sumber mineral utama kalsium dalam ransum ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Giyanto. 2015. Pengaruh diameter *die*, bahan pengikat, dan kadar air bahan baku terhadap kualitas pelet yang dihasilkan pada produksi pelet pakan ternak ruminansia berbasis biomassa kelapa sawit. Tesis. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hading, AR. 2014. Kandungan protein kasar, lemak kasar, serat kasar dan betn silase pakan lengkap berbahan dasar rumput gajah dan biomassa murbei. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Horhoruw, W. M., Wihandoyo dan T. Yuwanta. 2009. Pengaruh pemanfaatan rumput laut *Gracilaria edulis* dalam pakan terhadap kinerja ayam fase pullet. *Bul. Pet. Yogyakarta*. 33 (1), 8- 16.
- Izzah, S.U. 2011. Pengaruh diameter pelet dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet daun legum *indigofera sp.* Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Julianti. 2025. Pengaruh jenis dan dosis perekat terhadap kualitas fisik ransum pelet yang mengandung rumput laut cokelat *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Kaced, I., R. C. Hosney, and K. Varriano-Morton. 1984. Factors affecting rancidity in ground millet (*Pennisetum americanum*). *Cereal Chemistry*. 61: 187-192.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia (Kemenper RI). 2013. Rumput Laut Cokelat Indonesia. Warta Ekspor no DITJEN/MJL/070/IX/2013.
- Ketaren, S. 2008. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.
- Kharisma, Y.D. 2021. Nilai *Thiobarbituric acid (TBA)* dan angka lempeng total sponge cake beras merah, hitam dan putih selama penyimpanan. *Jurnal Penelitian*. 5(1), 150-158.

- Mahata, M. E., Y. L. Dewi., M. O. Sativa., S. Reski., Hendro., Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut cokelat dari pantai sungai nipah sebagai pakan ternak. Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. <http://repo.unand.ac.id/id/eprint/44776>.
- Mandei, J. H., dan B. Riset. 2016. Penggunaan pati sagu termodifikasi dengan heat moisture treatment sebagai bahan substitusi untuk pembuatan mi kering. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*. 8(1), 57-72.
- Mukhlis. 2017. Pengaruh lama penyimpanan ransum komplit sapi potong berbasis limbah pelepah sawit amoniasi terhadap kandungan nutrisi dan pertumbuhan spora jamur. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Nurdianto, M., C. S. Utama, dan S. Mukodiningsih. 2015. Total jamur, jenis kapang dan jenis khamir pakan pelet ayam kampung super dengan penambahan berbagai level pollard berprobiotik. *Jurnal Agripet*. 15(1), 79-84.
- Nilasari. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ubi jalar, garut dan onggok bentuk pelet terhadap ayam broiler. Skripsi. Fakultas peternakan IPB, Bogor.
- Nuraini., A. Djulardi, dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Suka Bina Press, Padang.
- Nursid, M., T. Wikanta, dan R. Suilowati. 2013. Aktivitas antioksidan, sitotoksitas dan kandungan fukosantin ekstrak rumput laut cokelat dari pantai Binuangun, Banten. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 8(1), 73-84.
- Perry, T.W. 1984. *Animal Life-Cycle Feeding and Nutrition*. Academic Press, Inc. Orlando Florida.
- Pfost, H. B. 1976. *Feed Manufacturing Technology*. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- PT. New Hope Indonesia. Label Kemasan Konsentrat HK338. Lampung, Indonesia.
- Rizal, Y., M. E. Mahata., S. Reski, dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan pemanfaatan rumput laut coklat (*Turbinaria decurrens*) untuk mengurangi pakan unggas impor menuju ketahanan pangan nasional. Laporan Akhir Penelitian Terapan. Universitas Andalas, Padang. 266/E4.1/AK.04.PT/2021

- Romantis. 2022. Perubahan kandungan serat kasar, lemak kasar dan protein kasar rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi mikroorganisme lokal nasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Safaringga, N. E. 2019. Pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet ransum komplit berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sami, F. J. 2021. Senyawa antikanker dari alga coklat (*Turbinaria decurrens* Bory dan *Sargassum polycystum*) asal pulau Dutungan Sulawesi Selatan. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Sari, K. A., B. Sukanto, dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). Jurnal Agripet. 14(2), 76-83.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 2nd Ed Publishing. M. L., Scott and Associates. Itacha, New York.
- Shanthi, N., P. Arumugam., M. Murugan., M. P. Sudhakar, and K. Arunkumar. 2021. Extraction of fucoidan from *Turbinaria decurrens* and the synthesis of fucoidan-coated AgNPs for anticoagulant application. ACS Omega Journal. 6(46), 30998-31008
- SNI. 1991. Pengujian Angka Asam Thiobarbiturat. 01-2352-1991. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sumarsih, S., B. Sulistiyanto, dan A. Atmomarsono. 2015. Kualitas fisik pakan lengkap itik bentuk pelet yang diperkaya *Lactobacillus salivarius*. Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal V, 344-349.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta
- Stevent, C. A. 1981. Starch gelatinization and influence of particle size, steam preassure and die speed on the pelleting process. Disertation. Kansas State University, Manhattan, KS.
- Sukmasari, M. D., dan A. O. R. Harti. 2023. Pelatihan perbanyakan *Trichoderma sp.* Sebagai agen hayati di desa palabuan kecamatan Sukahaji kabupaten Majalengka. Bernas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 4(2), 1022-1027

- Syahwan, M. F. 1999. Pakan Ikan Dan Udang. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syamsu, J. A. 2002. Pengaruh waktu penyimpanan dan jenis kemasan terhadap kualitas dedak padi. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar. 1 (2), 75-83.
- Syarief, R., dan Halid. 1993. Teknologi Penyimpanan Pangan. Arcan. Jakarta.
- Tarladgis, B.G., B.M. Watts., M.T. Younathan, and L.J Dugan. 1960. Distillation method for the quantitative determination of malonaldehyde in rancid foods. J Am Oil Chemist Society. 37(1), 44-48.
- Thoha, M. Y, dan E. Fajrin. 2010. Pembuatan briket arang dari daun jati dengan sagu aren sebagai pengikat. Jurnal Teknik Kimia. 17(1),32-35.
- Trisyulianti, E., Suryahadi, V. N. Rakhma. 2003. Pengaruh penggunaan molases dan tepung gaplek sebagai bahan perekat terhadap sifat fisik wafer ransum komplit. Media Peternakan. 26(2), 35-40.
- Tunnisak, I. 2023. Pengaruh penggunaan rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi dengan mol nasi dalam ransum terhadap performa produksi ayam petelur. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Utami, H., Z. S. M. Sari., M. Hanif., Y. Darni., S. Ginting, dan E. Purba. 2023. Studi eksperimen isolasi fukoidan dari rumput laut cokelat *Sargassum binderi* sonder efek suhu dan waktu ekstraksi. Jurnal Teknik Kimia. 29(2), 79-86.
- Wardana B. A., B. Sulistiyanto, dan S. Sumarsih. 2016. Pengaruh penambahan zeolit pada proses *pelletizing* limbah penetasan terhadap kandungan *Caliform* dan *Salmonella* produk pelet. Jurnal Agripet. 16(1), 42-48.
- 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.
- Winarno, F. G. dan S. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F. G. 2018. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.