

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan produktivitas ayam ras petelur. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Adrizal, A., S. Handayani, dan C. Hidayat 2017. Pemanfaatan mikroorganisme lokal dalam fermentasi rumput laut sebagai pakan ternak. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan, 2(1), 185-192.
- Amrullah, I. 2003. Pengaruh faktor-faktor genetik, manajemen, dan pakan terhadap produksi telur ayam ras petelur. Wartazoa, 13(2), 45-54.
- Andre.2022. Pemanfaatan Kalincuang (*Uncaria gambir (Hunter) roxb*) Melalui Air Minum Sebagai Feed Additive Antioksidan Alami untuk Peningkatan Performa dan Kualitas Telur Ayam Petelur Periode Bertelur di Dataran Rendah. 2022. Tesis. Universitas Andalas; Padang
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Association of Official Analytical Chemist, Inc. Virginia USA.
- Atmadja, W. S. 1996. Deskripsi dan Pemakaian Tumbuhan Obat-Obatan di Indonesia. Perpustakaan Indonesia. Jakarta.s
- Belitz, H.-D., Grosch, W., and Schieberle, P. 2008. Food Chemistry. 4th ed. Berlin: Springer.
- Budiyani, N.K., N.K. Soniari, N.W.S. dan Sutari. 2016. Analisis kualitas larutan mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. E-Jurnal Agroekoteknologi. Tropika. 5 (1). 21-22
- Faitarone, ABG, Garcia EA, R de O Roca, H de A Ricardo, Andrade EN de, Pelicia K. 2013. Cholesterol levels and nutriotional composition of commencial layers eggs fed diets with different vegetable oils.
- Fardiaz, S. 1988. Mikrobiologi Fermentasi Pangan. Gramedia:Jakarta.
- Fardiaz, S. 1992. Pengantar Teknologi Fermentasi. IPB Press: Bogor.
- Fatia. 2004. Penggunaan kulit pensi sebagai sumber mineral utama kalsium dalam ransum ayam broiler.Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Handayani, T. 2014. Karakterisasi polisakarida bioaktif turbinaria sp. pada berbagai jenis pelarut. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 3(3), 1-8.
- Herron, K. L., S. Vega-Lopez, K. Conde, T. Ramjiganesh, N.S. Shachter, and M.L. Fernandez, 2004. Pre-menopausal women, classified as hypo-or hyperresponders, do not alter their LDL/HDL ratio following a high dietary cholesterol challenge. Journal of the American College of Nutrition, 23(6), 583-590.
- Hidayati, E., Saleh, dan T. Aulawi. 2016. Identifikasi keragaman gen BMPR-1B (Bone Morphogenetic Protein Receptor IB) pada ayam arab, ayam kampung

- dan ayam ras petelur menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan*. 13 (1): 1-12.
- Horhoruw, N., M. Apriyanto, dan Y. Widyastuti, 2009. Pengaruh Penambahan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Ransum terhadap Kualitas Telur Ayam Petelur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(2), 29-35.
- Idota, Y., Y. Kogure, T. Kato, K. Yano, H. Arakawa, C. Miyajima, and T. Ogihara, 2016. Relationship between physical parameters of various metal ions and binding affinity for alginate. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 39(11), 1893-1896.
- Koivikko, R. 2008. Brown algal phlorotannin improving and applying chemical methods. Painosalama Oy, Finlandia.
- Liu, N., Ru, Y. J., and Li, J. Y. 2006. Egg yolk color: chemical analyses and color measurements. *Journal of food science*, 71(4), C251-C258.
- Mahata, M. E., Y. L. Dewi, M. O. Sativa, S. Reski, Hendro, Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut coklat dari Pantai Sungai Nipah sebagai pakan ternak. *Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan Universitas Andalas*.
- Muharlién. 2010. Meningkatkan Kualitas Telur Melalui Penambahan Teh Hijau Dalam Pakan Ayam Petelur. Jurusan Produksi ternak. Fakultas peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Muradian, K., Vaiserman, A., Min, K. J., and Fraifeld, V. E. 2015. Fucoxanthin and lipid metabolism: A minireview. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 25(10), 891-897.
- Novendri, D., N. Qurrotu'ain, S. Nurbayti, and R.F. Hasrini. 2023. *The Carotenoid Contents (Fucoxanthin And B-Carotene)*, Total Phenolic Content, And Antioxidant Activity of Ethanolic Extracts from Selected Indonesian Seaweeds. *Earth and Environmental Science*. doi:10.1088/1755-1315/1221/1/012034.
- Nuraini., A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. *Limbah sawit fermentasi untuk unggas*. Suka bina press, Padang.
- Nuraini., Y. Shafan Nur, and A. Djulardi. 2020. Respons of laying quail to a diet enriched with cocoa pods fermented by *Pluerotus ostreatus*. *J. World Poult. Res.* 10(1): 96-101.
- Nursid, M., T. Wikanta, dan R. Susilowati. 2013. Aktivitas antioksidan, sitotoksitas dan kandungan fukosantin ekstrak rumput laut coklat dari Pantai Binuangeun, Banten. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Palupi, I. 2015. Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi "Kontribusi Biologi dalam Pembangunan Pertanian dan Kesehatan"*. Hal. 110-117.

- Panudju, L. 2011. MOL: Mikroorganisme Lokal Sebagai Alternatif Pupuk Organik. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Indonesia.
- Pratama, M. P., Nuraini, N., Mirzah, M., Harnentis, H., dan Nur, Y. S. 2022. Performa Produksi Ayam Ras Petelur yang Diberi *Azolla microphylla* Terfermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam Ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(3), 258-269.
- PT. Japfa Comfeed. 2006. Petunjuk Pemeliharaan Ayam Petelur. Jakarta: PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
- PT. New Hope Indonesia. Label Kemasan Kosentrat HK338. Lampung, Indonesia.
- PT.Saraswati Indo Genetech. 2021. Result of Analysis, Bogor.
- Racmat D, dan R. Wiradimadja. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kadar kolesterol darah pada puyuh Jepang (Estimated Cholesterol Levels Meat and Egg Based on Blood Cholesterol on The Japanese Quail. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*. 11(1): 35–38.
- Rasyid, H. A. 2004. Potensi rumput laut sebagai bahan pakan ternak di Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 14(1), 8-16.
- Rauf, Abdul. 2022 "Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma Cottoni*) Dengan Metode Keramba Jaring Apung Di Kabupaten Bulukumba." *Jurnal Manajemen Pesisir (JMPi)* 1.1 : 46-59.
- Risna, Y.K. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun dan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam ransum terhadap kolesterol daging itik. *Lentera*, 12(1), 99-102. <https://media.neliti.com/media/publications/152303-ID-none.pdf>.
- Rizal, Y., M. E. Mahata dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Turbinaria decurrens*) untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. Laporan Penelitian. Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, Y., Mahata, M. E., and Yuniza, A. 2022. Peningkatan Kualitas Nutrisi Rumput Laut *T. decurrens* Melalui Perendaman dan Fermentasi Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 266-275.
- Romantis, S. 2022. Perubahan Kandungan Serat Kasar Lemak Kasar Dan Protein Kasar Rumput Laut Coklat *Turbinaria decurrens* Produk Fermentasi Mikroorganisme Lokal Nasi. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Royaeni, A., Munawar, A., & Krisnaningsih, D. 2014. Pengaruh pemberian mikroorganisme lokal (mol) nasi terhadap kualitas silase rumput gajah mini. *Journal of Animal Science and Technology*, 2(2), 22-29.
- Sacher, R. A. Richard A. MC Pherson. 2004. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 11. Jakarta.

- Saerang, J. L. P. 1997. Pengaruh minyak nabati dan lemak hewani dalam ransum puyuh petelur terhadap performan, daya tetas, kadar kolesterol telur dan plasma darah. Diss. Universitas Gadjah Mada.
- Saidin, M. 2000. Kandungan kolesterol dalam berbagai bahan makanan hewani. Buletin Penelitian Kesehatan. 27(2): 224-230.
- Santosa, S. 2003. Pemanfaatan Sumberdaya Rumput Laut Di Indonesia.
- Santoso, U., Suthama, N., Sukanto, B., & Soeharsono. 2013. Pengaruh Asam Lemak Tak Jenuh Ganda (PUFA) terhadap Kadar Kolesterol dan Kandungan Asam Lemak Telur Ayam Ras Pedaging. JITV, 18(1), 35-42.
- Sari, D.U.N.I., B. Hidayat, dan S. Darana. 2016. Deteksi kesegaran dan kualitas telur berdasarkan metode color matching dan template matching. EProceeding of Engineering. 3(2): 1963-1970.
- Scott, M.L., M.C.Nesheim, and R.S. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. Published by M.L. Scott & Associates, Itacha, New York.
- Selly, S., dan Purnomo, J. 2015. Pembuatan MOL dari bahan baku lokal sebagai dekomposer dan pemacu tumbuh tanaman. Badan penelitian dan pengembangan pertanian kementerian pertanian, Bogor.
- Setiawati,1.T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(1): 197-203.
- Shanthi N, Arumugam P, Murugan M, Sudhakar MP, Arunkumar K. 2021 Extraction of fucoidan from *Turbinaria decurrens* and the synthesis of fucoidan-coated AgNPs for anticoagulant application. ACS Omega 6:30998–31008.
- Sim, J. S., Swanson, R. B., and Marshall, M. R. 2012. Brown egg production—a review. Asian-Australasian journal of animal sciences, 25(3), 457-466.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur statistik suatu pendekatan biometric. Edisi ke-2, Cetakan ke-2 Alih Bahasa B. Sumantri.P.T. Gramedia PustakaUtama, Jakarta.
- Sudariastuty, A. 2011. Distribusi dan potensi rumput laut di perairan Indonesia. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 17(3), 183-192.
- Sudarmono. 2003. Pemeliharaan Ayam Ras Pedaging dan Petelur. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sudaryani. 2000. Kualitas Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhastyo, A.A., I. Anas, D.A. Santosa, dan Y. Lestari. 2013. Studi mikrobiologi dan sifat kimia mikroorganisme lokal (MOL) yang digunakan pada budidaya padi metode SRI (*System of Rice Intensification*). Saintenks. 10(2).
- Sulistyaningrum, D. 2008. Pengaruh Variasi Suhu Awal Fermentasi Inokulum Terhadap Pertumbuhan Mikroba dan Kualitas Briket Ampas Tebu. Jurnal Teknik Kimia, 14(1), 49-56.

- Suparmi, S., dan Sahri, A. 2009. Mengenal potensi rumput laut: kajian pemanfaatan sumber daya alga dari aspek industri dan kesehatan. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*. 44(118):95-116.
- Suprihat. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UB Press:Malang.
- Wang, H.W., Y.Q. Liu and Y.H. Wang. 2011. Optimization of ultrasonic-assisted extraction of total flavonoids from leaes of the *Artocarpus heterophyllus* by Response Surface Methodology, *Zhong Yao Cai* 34(7):1125-9.
- Yamamoto, T. Juneja, L. R. Hatta, and M. Kim. 2007. *Hen Eggs: Basic and Applied Science*. Canada : University of Alberta.
- Yope, Y.O., T.N. Ralahalu, M. Dominggus. 2023. Kadar kolesterol kuning telur ayam ras petelur pada peternakan ayam yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Triopis*. 13(2): 92-99.

