

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., M. R. Sulaiman, W. Saimon, C. F. Yee, and P. Matanjun. 2012. Proximate compositions and total phenolic contents of selected edible seaweed from semporna, sabah, Malaysia. *Borneo Science*. (31) : 85-95
- Aisjah, T., R. Wiradimadja, dan Abun. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor, Bandung.
- Aletor, I., I. Hamid, and E. Pfeffer. 2000. Low, protein, amino acid - supplemented diets in broiler chickens: Effect of performance, carcass characteristics, whole body composition and efficiencies of nutrient utilization. *J. Sci. Food Agric*. 80: 547-554.
- Allama, H., O. Sjojfan., E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(3), 1-8.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*. Cetakan ke 3. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggadiredja, J. T., A. Zalnika, H. Purwoto, dan S. Istini. 2006. *Rumput Laut*. Cetakan I. Jakarta : Penerbit Swadaya
- Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficum* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Arianti dan Arsyadi A. 2009. Performans itik pedaging (lokal x peking) pada fase strater yang diberi pakan dengan persentase penambahan air yang berbeda. *J. Pet*. 2(6) : 71-77
- Assyura, Z. 2022. Pengaruh pemberian rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* dalam ransum terhadap kandungan kolesterol daging paha, daging sayap, dan hati broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Atmadja, W. S., and W. F. Prud'homme van reine. 2014. Checklist of the seaweed species biodiversity of indonesia with distribution and classification: green algae (*chlorophyta*) and brown algae (*Phaeophyceae, Ochrophyta*). Natural Biodiversity Center and Indonesian Institute of Sciences (LIPI), Jakarta. 59 pp

Bagenal, T. B. 1978. Aspects of fish fecundity. ecology of fresh water fish production. blackwell scientific publication, oxfoard. diler, z. a., tekinay. guroydansoyuturk. 2007. effects of pistia stratiotes on the growth feed intake and body composition of common carp cyprinus carpio l. Journal of Biological Sciences, 7(92), 305-308.

Berteau, O, and B. Mulloy. 2003. Sulfated fucans, fresh perspectives: structures, functions, and biological properties of sulfated fucans and an overview of enzymes active toward this class of polysaccharide. Glycobiology, 13, 29R-40R.

Balboa, E., M., E. Conde, A. Moure, E. Falqué, H. Domínguez. 2013a. In vitro antioxidant properties of crude extracts and compounds from brown algae. Food Chemistry. 138, 1764–1785.

Balboa, E, M., S. Rivas, A. Moure, H. Domínguez, J.C. Parajó. 2013b. Simultaneous extraction and depolymerization of fucoidan from Sargassum muticum in aqueous media. Marine Drugs. 11, 4612–4627.

Busra, D, F. 2021 Pengaruh pemberian tepung limbah sawi putih (*Brassica rapa subsp. pekinensis*) dalam ransum terhadap performa itik kamang jantan. Diploma Thesis, Universitas Andalas.

Chojnacka, K., A. Saeid, Z. Witkowska, and L. Tuhy. 2012. Active biological compound in brown seaweed. Open Conference Proceedings Journal. Hal :20-28

Dahuri, R. 1998. Coastal zone management in indonesia: Issues and Approaches. Journal of Coastal Development 1, No. 2. 97-112.

Denis, C., M. Morançais a, M. Li, E. Deniaud, P. Gaudin, G. Wielgosz-C, G. Barnathan, P. Jaouen, J. Fleurence. 2010. Study of the chemical composition of edible red macroalgae Grateloupia turuturu from Brittany (France). Food Chemistry (119) 913–917.

Dewanti, R. 2010. Pengaruh pejantan dan pakan terhadap fenotip pertumbuhan itik turi sampai umur delapan minggu. Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Hal 153-159

Dewi, Y. L., A. Yuniza, Nuraini, K. Sayuti, dan M. E. Mahata. 2018. Immersion of *Sargassum binderi* seaweed in river water flow to lower salt content before use as feed for laying hens. International Journal of Poultry Science.

Fajarudin, M. W., M. Jumus, dan E. Setyowati,. 2014. Pengaruh lama fermentasi em-4 terhadap kandungan protein kasar padatan kering lumpur organik unit gas bio. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 23(2),14-18

Frasiska, N., S. Mugiyono, dan Roesdiyanto. 2013. Pengaruh kombinasi *Azollamicrophylla* dengan *Lemma polyrrhiza* dan level protein terhadap bobot badan dan laju pertumbuhan itik peking sampai umur 8 minggu. J. Ilmu Pet. 1(2): 654-660.

Gill, A. M., R.A. Bradstock, dan J. E. Williams. 2002. Fire Regimes And Biodiversity: Legacy And Vision. In: Flammable Australia: The Fire Regimes and Biodiversity of a Continent (eds. R. Bradstock, J.E. Williams, A. Malcolm Gill): 429-446.

Guiry, M., D. and G. M. Guiry. 2018. Algae base. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway (taxonomic information republished from AlgaeBase with permission of M.D. Guiry). *Turbinaria* J.V. Lamouroux,

Handayani, S. 2021. penambahan tepung daun sirih (*Piper betle linn.*) dalam pakan terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum itik kamang. Diploma Thesis, Universitas Andalas.

Hasan, M. 2013. *Budidaya Itik Raja*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press

Hidayati, N, N., E. Y. W. Yuniwati, dan S. Isdadiyanto. 2016. Perbandingan kualitas daging itik magelang, itik pengging dan itik tegal. Universitas Diponegoro, Semarang. 18 (1) :56-63

Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for antibiotics in poultry. In: Zimmermann (Ed). Proceedings of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference. 36 - 57.

Jacob, J. 2015. Seaweed in Poultry Diets. <http://www.extension.org/pages/65717/seaweed-in-poultry-diets>. Extention.org. (9 Oktober 2015).

Juwita, R. 2012. Studi produksi alkohol dari tetes tebu (*Saccharum officinarum l*) selama proses fermentasi (*Dectoral Dissertation*)

Kaehler, S and R. Kennish. 1996. Summer and winter comparisons in the nutritional value of marine macroalgae from HongKong. *Botanica Marina*, 39, 11–17.

Kelman, D., E. K. Posner, K. J. McDermid, N. K. Tabandera, P. R. Wright, and A. D. Wright. 2012. Antioxidant activity of Hawaiian marine algae. *Mar. Drugs*. 10: 403–416.

Ketaren, P. P dan L. H. Prasetyo. 2001. Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap penampilan itik silang Mojosari x Alabio (MA) umur 8 minggu. Pros. Lokakarya Unggas Air. Pengembangan Agribisnis Unggas Air sebagai Peluang Usaha Baru. Ciawi, 5-6 Agustus 2001. Fakultas Peternakan IPB Bogor-Balai Penelitian Ternak, Bogor. hlm. 105-110.

Kordi, K. M. G.H. 2011. *Ekosistem Lamun (seagrass): Fungsi, Potensi, dan*

Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta

Limantara, L, dan Heriyanto. 2010. Studi komposisi pigmen dan kandungan fukosantin rumput laut coklat dari perairan madura dengan kromatografi cair kinerja tinggi. *Ilmu Kelautan*, 15(1): 23-32.

Mahata, M.E., Y. L. Dewi, M.O. Sativa, S. Riski, Hendro, Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut coklat dari pantai sungai nipah sebagai pakan ternak. *Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan Universitas Andalas*.

Mirzah, J. N. *Phaeophyceae* in India. Indian council of agricultural research, New Delhi. 202 pp.

Murugesan, G. S., M. Satishkumar, dan K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredien for broiler chicken. *Bioresource Technology*, 96, 1743 - 1748.

National Research Council. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. National Academy Press, Washington, D. C.

Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah sawit fermentasi untuk unggas. Suka bina press, Padang

Nursid, M., T. Wikanta, dan R. Susiloowati. 2013. Aktivitas antioksidan sitotoksisitas dan kandungan fukosantin ekstrak rumput laut coklat dari pantai binuangeun, Banten. *Pb Kelautan Dan Perikanan* Vol. 8 No. 1 Tahun 2013, 73-84.

Ortiz, J., N. Romero, P. Robert, J. Araya, J. Lopez- Hernandez, C. Bozzo, E. Navarrete, A. Osorio, A. Rios. 2006. Dietary fiber, amino acid, fatty acid and tocopherol contents of the edible seaweeds *Ulvalactuca* and *Durvillaea antarctica*. *Food Chemistry* (99):98-104

PT. Medion. 2021. *Label Kemasan Produk Top Mix*. Bandung, Indonesia.

Parthiban, C., C. Saranya, K. Giriya, A. Hamalatha, M. Suresh, dan P. Anantharan. 2013. Biomichemical Composition of some selected Seaweeds from Tuticorin Coast. *Palagia Research Library Advance in Aplied Science Research*, 4 (3): 362-366

Permana, R. A. 2008. Karakteristik Serbuk Minuman Sari Buah Jeruk Lemon (*Citrus medica var lemon*) dengan Penambahan Na-alginat yang diekstraksi dari rumput laut *Sargassum filipendula*, Skripsi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, Bogor.

Prasetyo, M. N., N. Sari, dan C. S. Budiwati. 2012. Pembuatan kecap dari ikan gabus secara hidrolisis enzimatis menggunakan sari nanas. *J. Teknologi Kimia dan Industri*, 1 (1) : 270 – 277.

Rahmah, A., M. Izzati., S. Parman. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis L.*) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays L. var. Saccharata*). *J. Anatomi dan Fisiologi*. 22 (1): 65 – 71.

Rasyaf, M. 2001. *Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-XX*. Penebar Swadaya.

Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging. Cetakan IV*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rasyid, A. 2004. Pemanfaatan alga. *Oseana* 29 (3): 9-15.

Reski, S., M. E. Mahata, dan Y. Rizal. 2020. Perendaman Rumput Laut *Turbinaria murayana* dalam Aliran Air Sungai sebelum digunakan sebagai Bahan Pakan Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Vol.22(2):211-217

Reski, S., Montesqrit, R. K. Rusli, L. Suhartati dan M. E. Mahata. 2023 Pengaruh pemberian produk fermentasi rumput laut (*Turbinaria murayana*) dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). Padang : *Jurnal Peternakan Indonesia* Vol. 25 (1): 13-19

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., M.E. Mahata, S. Reski, dan A. Yuniza. 2022. Pengolahan dan pemanfaatan rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* untuk mengurangi pakan unggas impor menuju ketahanan pangan nasional. *Jurnal Penelitian Terapan*. Universitas Andalas.

Romantis, S. 2022. Perubahan kandungan serat kasar, lemak kasar dan protein kasar rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* produk fermentasi mikroorganisme lokal nasi. Skripsi. Universitas Andalas. Padang

Royaeni., Pujiono, dan D.T. Pudjowati. 2014. Pengaruh penggunaan bioaktivator MOL Nasi dan MOL tapai terhadap lama waktu pengomposan sampah organik pada tingkat rumah tangga. *Jurnal VISIKES*. Vol.13. No.1.

Samee H, ZX Li, H Lin, J. Khalid and Y.C Guo. 2009. Antiallergic effects of ethanol extracts from brown seaweeds. *Journal of Zhejiang University Science B*. 10(2):147-153.

Scott, M. L., M.C. Neisheim and R.J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken* and Pub M.L., Scott and Assac Ithaca. New York.

Scott, M.L. and W. F. Dean. 1991. *Nutrition and Management of Duck*. M.L. Scott of Ithaca, New York.

Setioko. A.R.L.H., Prasetyo, B. Brahmantiyo dan M. Purba. 2002. Koleksi dan karakteristik sifat-sifat beberapa jenis itik, kumpulan hasil-hasil penelitian apbn tahun anggaran 2001. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.

Siregar, A. P. M., Sabrani dan Pramu. 1981. *Teknik Beternak Ayam Pedaging Di Indonesia*. Margie group. Jakarta.

Steel, R.G.D, And J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Subekti, S. 2003. Kualitas telur dan karkas ayam lokal yang diberi tepung daun katuk dalam pakan. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.

Supriyadi. 2019. *Super Lengkap Itik*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suari, P. P. V., I. W. B. Suyasa., S. Wahjuni. 2019. Pemanfaatan mikroorganisme lokal bonggol pisang dalam proses fermentasi limbah makanan menjadi pakan ternak. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 7(2)

Suparni dan A.Sahari. 2009. Kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dan aspek industri dan kesehatan. *Sultan Agung*. Vol XI No. 118. *Surya Agritama : Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 8(1) : 1

Susanto, A.B dan A. Mucktiany. 2002 Strategi pengembangan rumput laut pada smk dan community college. Pros. Seminar Riptek Kelautan Nasional.

Tunnisak, I. 2023. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* produk fermentasi dengan MOL Nasi dalam ransum terhadap performa ayam petelur. Diploma thesis, Universitas Andalas.

Wahyu, J. 1992. *Ilmu nutrisi unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wang, H.W., Y.Q. Liu and Y.H. Wang. 2011. Optimization of ultrasonic-assisted extraction of total flavonoids from leaves of the *Artocarpus heterophyllus* by Response Surface Methodology, *Zhong Yao Cai* 34(7):1125-9.

Wang, S, K., Y. Li, W. L .White, and J. Lu. 2014. Extracts from New Zealand *Undaria pinnatifida* containing fucoxanthin as potential functional biomaterials against cancer in vitro. *Journal of Functional Biomaterials*. 5, 29–42.

Wati, W. 2023. Pengaruh penggunaan produk fermentasi daun indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dengan *Bacillus amyliqueliefaciens* dalam ransum terhadap performa produksi ayam broiler. Diploma thesis, Universitas Andalas.

Wikanta, T. Khaeroni dan L. Rahayu. 2002. Pengaruh pemberian natrium alginate terhadap penurunan kadar glukosa darah tikus. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 8(6)

Winarno, F. G. 1996. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta. 107 Hlm.

Wirapati, R.D. 2008. Efektivitas pemberian tepung kencur (*Kaempferia galanga Linn*) pada ransum ayam broiler, kadar kolestrol, persentase hati dan bursa febrisius. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Wong, K.H. and Cheung. 2000. Nutritional evaluation of some subtropical feed and green seaweed: part ii—in vitro protein digestibility and amino acid profiles of protein concentrates. *Food Chemistry*.

Yende, S. R., U. Harle, and N. B. B. Chaugule, 2014. Therapeutic potential and health benefits of *Sargassum* species. *Pharmacognosy Review*. 8, 1–7.

Yulianto, K. 2007. Pengaruh konsentrasi natrium hidroksida terhadap viskositas natrium alginat yang diekstrak dari *Sargassum duplicatum* J. G, Agardh (Phaeophyta). *Puslit Oseanografi- LIPI & Puslit Limnologi-LIPI*. Jakarta. *Jurnal Nasional*, 33 (2) : 295-306.

Yusra, A. 2022. Pengaruh pemberian tepung rumput laut Coklat *Turbinaria Decurrens* dalam ransum terhadap performa ayam Broiler. Diploma thesis, Universitas Andalas.

Zakaria, A. 2003. *Ilmu Ternak Itik*. Lembaga Penelitian Fakultas Pertanian Unibraw. Malang.