

DAFTAR PUSTAKA

- Anastyuk, S. D., N.M. Shevchenko, E.L. Nazarenko, P.S. Dmitronek, T.N. Zvyagintseva. 2009. Structural analysis of a fucoidan from the brown alga *Fucusevanescens* by maldi-tofand tandem ESI mass spectrometry. *Carbohydrat.Res*, 344, 779-778.
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis Food Compositon; Additives; Natural Contaminants. Vol 2. 15th edition. Virginia. USA.
- Apriyunda, N.2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Astawan, M. 2004. Agar-agar pencegah Hipertensi dan Diabetes, <http://www.fao.org/docrep/field/AB882E.htm>, diakses tanggal 26 Juli 2007
- Atmadja, W.S. 1996. Pengenalan Jenis Algae Coklat (Phaeophyta) *Dalam* :Atmadja,W. S., A. Kadi, Sulistijo dan Rachmaniar (Eds). Pengenalan Jenis-Jenis Rumput LautIndonesia.Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI, Jakarta.191 hal.
- Botham K. M.dan P. A. Mayes. 2014. Sintesis, Transpor Dan Eksresi Kolesterol. Terjemahan dari: Harper's Illustrated Biochemistry. 29th ed. Hlm 279-290. EGC,Jakarta.
- Brownlee, I.A., A. Allen, J.P. Pearson, P.W. Dettmar, M.E. Havler and M.R. Atherton. 2005. Aginate as a source of dietary fiber. *Critical Review in Food Science and Nutrition*. 45:497-510.
- Cahyono, B. 2004. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Carillo, S., A. Bahena, M. Casas, M.E.Carranco, C,C, Calvo, E. Avila and F. Perez Gi. 2012. The alga *Sargassum* spp. As alternative to reduce egg cholesterol content.Cuban Journal of Agricultural Science 46 (2).
- Darmansyah. 2017. Kandungan Kolesterol, Lemak Daging Paha dan Hati Broiler Yang Mengonsumsi Limbah Kulit Nenas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Produk Fermentasi Mikroorganisme Lokal (MOL). Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- 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*. 17(1): 22-27.
- Dwiyitno. 2011. Rumput laut sebagai sumber serat pangan potensial. Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Squalen. 6 (1).

FCC.1981.Food Chemical Codex. Washington DC: National Academy Press.

Gammoned, M.A. and N. D'Orazio. 2015. Anti-obesity activity of the marine carotenoid fukosantin. *Mr. Drug* 13: 2196-2214.

Gill, A. M., R.A. Bradstock, 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.

Gunawan, E. R. dan Suhendra, D. 2012. Screening dan Analisis Kadar Omega-3 Dari Rumput Laut Pulau Lombok NTB. Vol. 7. No. 2. 95-104.

Handayani, T. 2018. Mengenal Makroalga *Turbinaria* dan Pemanfaatannya. *Oseana*, Vol. XL III : 28-39.

Hasegawa, S., S. Hartono, K. Ushima and Y.Hikami. 1994. Effect of fasting on adipose tissue accumulation in chicks with reference to change in its chemical composition and lipase activity. *Anim. Sci. Technol.* 65: 89-98.

Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan.2020.Analisis Kandungan Ca dan P rumput laut.Universitas Andalas, Padang.

Horhoruw, W.M., Wihandoyo, dan T. Yuwanda. 2009. Pengaruh pemanfaatan rumput laut *Graciaris edulis* dalam pakan terhadap kinerja ayam fase pullet.*Bulletin peternakan.* 33(1): 8-16.

Idota, Y., Y. Kogure, T. Kato, M. Ogawa, S. Kobayashi, C. Kakinuma, K. Yano,H. Arakawa, C. Miyajima, F. Kasahara, T. Ogihara. 2016. Cholesterol-lowering effect of calcium alginate in rats. *Biol. Pharm. Bull.* 39: 62-67.

Ichwan, M. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Irwan.2000.Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Rhizopus Oligosporus* dalam ransum terhadap daya cerna protein, efisiensi penggunaan protein dan kadar lemak karkas ayam broiler.Universitas Andalas, Padang.

Ismoyanti dan Widyastuti, T. 2003.Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas.*Animal production* 5(2): 79-82.Universitas Jenderal Sudirman, Purwokerto.

Kadi,A dan W.S. Atmadja. 1988. Rumput Laut, Jenis, Reproduksi, Produksi, budidaya dan pasca panen.*Seri Sumberdaya Alam.P3O-LIPI.* Jakarta 71 hal.

Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Khalid, K. 2011. Antimicrobial interaction of lactococcus lactis subsp. Lastis against some pathogenic bacteria. International journal of bioscience. Vol 1(3): Hal 39-44.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Pembuatan Jagung (Teori dan Praktek). eBook Pangan. 41 Hal. <http://www.ebookPangan.com>. [8 Februari 2018].
- Kucukylmaz, K. M., Bozkurt, A.U., Coth, E.N., Herken, M., Cunar and Bintas, E.2012. Chemical composition, fatty acid profile and colour of broiler meat as affected by organic and conventional rearing systems. S.Afr. Journal Animal Science. 43 (4): 360-368.
- Kusmita, L., I. Puspitaningruma., Limantarab. 2015. Identification, isolation, and Antioxidant Activity of Pheophytin from Green Tea (*Camelia sinensis* (L.) Kuntze). Procedia Chemistry, 14 (2015): 232-238.
- Lamela, M., J. Anca, R. Villar, J. Otero and J.M. Calleja. 1989. Hypoglycemic activity of several seaweed extract. J. Ethnopharmacol. 27: 35.
- Leenstra, F.R 1986. Effect of age, sex, genotype and environment on fat deposition in broiler chickens – a review. *Worlds Poultry Sci. J.* 37: 106-110.
- 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. <http://repo.unand.ac.id/id/eprint/44776>.
- Maryuni, S. S. dan C. H. Wibowo. 2005. Pengaruh Kandungan Lisin dan Energi Metabolis dalam Ransum yang Mengandung Ubi kayu Fermentasi terhadap Konsumsi Ransum dan Lemak Ayam Broiler. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 30(1): 26-33.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards., J. F. D., Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6 th Ed. An Imprint of Pearson Education Prontice Hall. Jhon Wiley and Sons Inc, New York.
- Mirza J. N. 1966. *Phaeophyceae in India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. 202 pp.
- Mountney, G. J. 1970. Poultry Product Technology. 3th Ed. The Haworth Press, Inc, New York, London.
- Murray, Robert K. Daryl K. Granner; Victor W. Rodwell. Biokimia Harper Ed. 27. Jakarta. EGC; 2009 : 152-94.
- Nishino, T., T. Nagumo. 1987. Sugar constituents and blood-anticoagulant activities of fucose-containing sulfated polysaccharides in nine brown seaweed species. *Nippon Nogeikagaku Kaishi*, 61, 361 – 363.

- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry 9th Revised Edition. National Academic Press. Washington. DC.
- Pal, A., M.C. Kamthania and A. Kumar. 2014. Bioactive Compounds and Properties of Seaweeds- A Review. Open Access Library Journal, 1: e752. <http://dx.doi.org/10.4236/oalib.1100752>.
- Panlasigui, L.N., O.Q. Baello, J.M. Dimatangal and B.D Dumelod. 2003. Blood cholesterol and lipid-lowering effects of carrageenan on human volunteers. Asia-Pacific J. Clin.Nutr. 12: 209.
- Pribadi, R., E. Saade dan H. Tandipayuk. 2016. Pengaruh metode pengerasan terhadap kualitas fisik dan kimiawi pakan gel ikan koi *Cyprinus carpio* haematopterus menggunakan tepung rumput laut *Kappaphycus alvarezii* sebagai pengental. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1 (2): 108-116.
- Price, S.A., dan L.M. Wilson.2000.Patofisiologi Konsep Klinis Proses Penyakit. Jilid 1. Jakarta: EGC, pp: 25-427.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyid, A. 2004.Pemanfaatan alga. *Oseana* 29 (3): 9-15.
- Rinaudo, M. 2014. Biomaterials bas edona natural polysaccharide: alginate. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas* 17(1): 92–96.
- Risnajati, Dede. 2010.Pengaruh lama penyimpanan dalam lemari es terhadap pH,daya ikat air, dan susut masak karkas broiler yang dikemas plastik polyethylene. *Jurnal Ilmu Peternakan*.13 (6): 309-315.
- Rizal, Y. Mahata, M.E. dan Yuniza, A. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat *Turbinaria decurrens* untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional.Laporan Akhir Penelitian Terapan. Universitas Andalas.
- Rumiyani, Tri., Wihandoyo dan Sidadolog. J.H.P. 2011. Pengaruh pemberian pakan pengisi pada ayam broiler umur 22-28 hari terhadap pertumbuhan, dan kandungan lemak karkas dan daging. *Buletin Peternakan*, 11 (2), 84-90.
- Santosa, G.W. 2003. Budidaya Rumput Laut. Program Community College Industri Kelautan dan Perikanan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Santoso, B. B. dan B. S. Purwoko. 1995. Fisiologi Dan Teknologi Pasca Panen Tanaman Hortikultura. Indonesia Australia Eastern Universities Project.

- Scorve, J., A Al-Shurbaji, D. Asiedu, I. Bjorkhem, L. Berglund, And R.K. Berge. 1993. On The Mechanism Of The Hypolipidemic Effect Of Sulfur-Substituted Hexadecanedionic Acid (3-Thiadicarboxylic Acid) In Normolipidemic Rats. *J Lipid Res.* 34: 1117-1185.
- Scott, M.L., M.C. Nasheim and R.I. Young. 1982. Nutrition of Chicken. 3rd Edition. M. L. Scott & Associates. Ithaca, New York.
- Sinurat, E., R. Paranginagin, and E. Saepuding. 2021. Ekstrak dan uji aktivitas fukoidan dari rumput laut coklat *Sargassum crassifolium* sebagai antikoagulan. *Jurnal pascapanen dan bioteknologi kelautan dan perikanan*, 6 (2): 131-138.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Edisi ke-2, Cetakan ke-2 Alih Bahasa B. Sumantri. P.T Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suparmi, Sahri, Achmad. 2009. Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut dari Aspek Industri dan Kesehatan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Subaryono. 2016. Alginate lyase from Indonesia *B. megaterium* S245 shows activities toward polymannuronate and polyguluronate. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology* 11(2): 45-52.
- Surono, A. 2004. Profil Rumput Laut Indonesia. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Tarmudji. 2004. Bila busung perut menyerang ayam. *Tabloid Sinar Tani*. Balitvet, Bogor.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wawa, J.E. 2005. Pemerintah provinsi harus segera menyiapkan lahan pembibitan didalam Suparmi dan Achmat. S. 2009. Mengenal potensi rumput laut : kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. *Sultan Agung Vol Xliv No.* 118.
- Widyastuti, S. 2009. Pengolahan agar-agar dari alga coklat strain local Lombok menggunakan dua metode ekstraksi. *Jurnal Agroteksos* 19 (1-2).
- Winarno. 1996. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta. 107 Hlm.

United State Departement of Agriculture. 2018. USDA National Nutrient Database for Standart Reference. www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/ (15 Juni 2019).

Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

