

DAFTAR PUSTAKA

- Amran, M. 2023. Pengaruh pemberian tepung maggot black soldier fly (*Hermentia illucens*) sebagai pengganti konsentrat terhadap performa puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *STOCK Peternakan*, 5(1), 67-76.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Cetakan ke-1. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Gunung Budi. Bogor.
- Anggadiredja, J.T., A. Zatnika, H. Purwoto, dan S. Istini. 2010. *Rumput Laut: Pembudidayaan, Pengolahan, dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia, Jakarta
- Astuti, N. 2012. Kinerja ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat Broiler. *Jurnal Agrisains*, 3(5), 51–58.
- Aulia, C. R., Z. S. M. Sari, H. Utami, dan M. Hanif. 2020. Pengaruh waktu dan pelarut EDTA (*ethylenediaminetetraacetic*) pada ekstraksi fukoidan dari rumput laut coklat *Sargassum binderi sonder*. *Inovasi Pembangunan-Jurnal Kelitbangan*, 8(3): 265-276.
- Bell, D. D. and W. D. Jr. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. Spring Street, NewYork.
- Brownlee, I.A., A. Allen, J.P. Pearson, P.W. Dettmar, M.E. Havler and M.R. Atherton. 2005. Alginate as a source of dietary fiber. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 45:497–510.
- Budiyani, N.K, N.N. Soniari, N.W.S. Sutari. 2016. Analisis kualitas larutan mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 5 (1):63-72
- Carrillo, S., E. López, M.M. Casas, E. Avila, R.M. Castillo, M.E. Carranco, C. Calvo and F. Pérez-Gil. 2008. Potential use of seaweeds in the laying hen ration to improve the quality of n-3 fatty acid enriched eggs. *J Appl Phycol* 20: 721–

- Carrillo, S., A. Bahena, M. Casas, M.E. Carranco, C.C. Calvo, E. Ávila, and F. Pérez-Gi. 2012. The alga *Sargassum* spp. as alternative to reduce egg cholesterol content. *Cuban Journal of Agricultural Science* 46(2).
- Cesaria, R.Y., R.W., B.S. 2013. Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- Choi, Y., Lee, E.C., Na, Y., Lee, S.R. 2018. Effect of Dietary Supplementation With Fermented and Non-Fermented Brown Algae By-Products on Laying Performance, Egg Quality, and Blood Profile in Laying Hens. *Asian-Australian Journal of Animal Science*. 31(10):1654-1659
- CJ CheilJedang Corp. 2023a. CJ Best Amino L-Lysine. Seoul, Korea.
- CJ CheilJedang Corp. 2023b. CJ Best Amino L-MET100. Seoul, Korea.
- Dewi, R.K dan R.C.N. Aini. 2022. Pengembangan aplikasi mikroorganisme lokal (MOL) pada produksi padi (*oryza sativa l.*) Di kecamatan Jiwan, Madiun. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 8(1): 1-11
- Dewi, Y. L. 2020. Pengolahan Rumput Laut *Sargassum Bideri* dan Penggunaannya Dalam Ransum Ayam Petelur. 2020. Disertasi. Universitas Andalas Padang
- Dirgahayu, F.I., Septinova, D., Nova, K. 2016. Perbandingan Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Strain Isa Brown Dan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol 4(1): 1-5.
- El-Sayed, M.M. 2001. The Polysaccharides of the brown seaweed *Turbinaria murayana*. *Carbohydrate Research*. 110(2): 277-282.
- Fadilah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. P AU Pangan dan Gizi IPB. Gramedia, Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Guiry, M.D. & Guiry, G.M. (2023). *AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway*. searched on 2024-01-28., available online at <http://www.algaebase.org> [details]

- Haugan, J.A., T. Aakemann, and S. LiaaenJensen. 1995. Example 2: macroalgae and microalgae. In: Britton, G., LiaaenJensen, S., & Pfander, H. (Eds.), Carotenoid. Volume 1A: Isolation and Analysis, pp. 215-226. Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland.ma
- Horhoruw, W. W. 2009. Pengaruh pemanfaatan rumput laut *Gracilaria edulis* dalam pakan terhadap kinerja ayam fase pullet. Buletin Peternakan 33 (1), 8-16
- Hutt,F.B. 1949. Genetic of the Fowl, Mc – Grow – Hill – Book Company Inc. New York, Taronto, London.
- Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for antibiotics in poultry. Proceedings of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference. March 23-24, Timonium, Maryland. Pp. 38-57.
- Idota, Y., Y. Kogure, T. Kato, M. Ogawa, S. Kobayashi, C. Kakinuma, K. Yano, H. Arakawa, C. Miyajima, F. Kasahara, and T. Ogihara. 2016. Cholesterollowering effect of calcium alginate in rats. Biol. Pharm. Bull, 39: 62–67.
- Islami, F., A. Ridlo, dan R. Pramesti. 2014. Aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Turbinaria decurrens* bory de saint-vincent dari pantai krakal, gunung kidul, yogyakarta. Journal of Marine Research. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, 3(4): 605-616.
- Ismail, M.M., and M.E.H. Osman. 2016. Seasonal fluctuation of photosynthetic pigments of most common red seaweeds species collected from Abu Qir, Alexandria, Egypt. Revista de Biología Marina y Oceanografía. 51(3):515- 525.
- Jacob, J. 2015. Seaweed in Poultry Diets. <http://www.extension.org/pages/65717/seaweed-in-poultry-diets>. Extention.org. (9 Oktober 2015)
- Kabir, F. dan M.T. Haque. 2010. Study n production performance of ISA Brown strain at Krishibid Firm, Ltd., Trishal, Mymensingh. BangladeshResearch Publications Journal 3 (3): 1039-1044.
- Kartasudjana, R. dan Suprijatna, E. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lacy , M. dan R. Vest. 2000, Improving Feed Conversion in Broiler : A Guide for

- Growers. Springer Science and Business Media Inc, New York
- Latif, M.F., Elfarisna, dan Sudirman. 2017. Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provimio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 2 No. 2. Hal : 16.
- Leeson, S., J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. Third Edition, Nottingham University Press. Nottingham.
- Maharani, P., N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2013. Massa kalsium dan protein daging pada ayam arab petelur yang diberi ransum menggunakan *Azolla microphylla*. *J. Anim. Agr.* 2 (1): 18-27
- 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/44776/>
- Manteu, S. Hamidah, Nurjanah, dan T. Nurhayati. 2018. Karakteristik rumput laut coklat (*Sargassum polycystum* dan *Padina minor*) dari perairan Pohuwato provinsi Gorontalo. 396-405.
- Margono. 2000. *Pengawetan Telur Asin dalam Kualitas Produksi Telur*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Matsuno, T. 2001. Aquatic animal carotenoids. *Fisheries Science* 67: 771-783.
- Mawaddah S, Hermana W, Nahrowi. 2018. Pengaruh Pemberian tepung deffated larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 16(3); 47-51
- Milenia, Y.R., Sri, P.M., Agung, B.A., dan Ratna, D. 2022. Evaluasi Puncak Produksi Ayam Petelur Strain Lohmann Brown di CV. Lawu Farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*.3: 12-17
- Momma, K., Mishima, Y., Hashimoto, W., Mikami, B., & Murata, K. (2005). Direct evidence for *Sphingomonas* sp. A1 periplasmic proteins as macromolecule-binding proteins associated with the ABC transporter: molecular insights into alginate transport in the periplasm. *Biochemistry*, 44 13, 5053-64
- Muradian, K., A. Vaiserman, K. J. Min, and V. E. Fraifeld. 2015. Fucoxanthin and lipid

- metabolism: a minireview. *Nutrition Metabolism Cardiovasc* (11): 891- 897.
- Nomura, T., M. Kikuch, A. Kubodera and Y. Kawakami. 1997. Proton-donative antioxidant activity of fucoxanthin with 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Biochem Mol Biol Int.* 42(2):261-70
- Novendri, D, N. Qurrotu'ain, S. Nurbayti, R.F. Hasrini. 2023. The carotenoid contents (fucoxanthin and β -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
- Nurcholis, Hastuti D, Sutiono B. 2009. Tatalaksana pemeliharaan ayam ras petelur periode layer di Populer Farm Desa Kuncen Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian.* 5(2): 38-49.
- Palupi N.P. 2015. Ragam Larutan Mikroorganisme Lokal Sebagai Dekomposter Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). 40 (2):123-128.
- Prayitno, D.S dan Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah laku Unggas. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- PT. New Hope Indonesia. Label Kemasan Konsentrat HK 338. 2023. Lampung Selatan, Indonesia
- Purwaningsih, D. L. 2014. Peternakan ayam ras petelur di kota Singkawang. *J. mah.Ars. Universitas Tanjungpura.* 2 (2): 74- 88
- Puspita. 2008. Performa ayam ras petelur periode produksi yang diberi ransum rendah kalsium dengan penambahan zeolite. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor
- Rasyaf, M. 2001. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya, Jakarta. Rasyaf M. (2010). *Pengelolaan Produksi Telur*. Yogyakarta: Kanisius
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak ayam petelur*. In: *Peternakan*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Reski, S., M. E. Mahata., dan Y. Rizal. 2020. Perendaman rumput laut *Turbinaria murayana* dalam aliran sungai sebelum digunakan sebagai bahan pakan unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia.* 22(2):211-217.
- Reski, S., M. E. Mahata, and R.K. Rusli. 2021. The impact of dietary fermented seaweed (*Turbinaria Murayana*) with fruit indigenous microorganism's (IMO's) as a

starter on Broiler performance, carcass yield and giblet percentage. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 10: 1451-1457.

Reski S, R.K. Rusli, Y. Rizal, dan M.E. Mahata. 2023. Tepung rumput laut *Turbinaria murayana* produk fermentasi sebagai bahan pakan dalam ransum ayam petelur untuk menghasilkan telur rendah kolesterol. *Penelitian Riset Publikasi Terindeks Universitas Andalas*. Padang

Ridwan, M. 2015. Performa ayam ras petelur yang dipelihara secara sistem free range dengan waktu pemberian naungan alami yang berbeda. Makassar: Skripsi Universitas Hasanuddin.

Rose, S. P. 2001. *Principles of Poultry Science*. CAB International.

Royaeni, Pujiono, dan Pudjowati, D.T. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator MOL Nasi dan MOL Tapai terhadap Lama Waktu Pengomposan Sampah Organik pada Tingkat Rumah Tangga. *Visikes: Jurnal Kesehatan*, 13(1): 1-9.

Sadvika, I. G. A. S., N. W. A. Wulansari, N. P. E. Suryaningsih, dan A. N. Mahendra. 2022. Potensi *Padina australis* sebagai *marine drug* untuk aterosklerosis. *Smart Medical Journal*, 5(1): 1-10.

Sahiman, K.A. 2011. Mengetahui standar produksi untuk efisiensi peternakan ayam petelur/Layer [WWW Document]. dokterternak.co.id. URL [http://dokterternak.co.id/mengetahui-standarproduksi-untuk-efisiensi-peternakan-ayampetelur-layer/#:~:text=\(accessed 4.10.21\)](http://dokterternak.co.id/mengetahui-standarproduksi-untuk-efisiensi-peternakan-ayampetelur-layer/#:~:text=(accessed%204.10.21)).

Saraswati Indo Genetech. 2023. *Result of Analysis*, Bogor.

Sarwono, B. 1994. *Pengawetan dan pemanfaatan telur*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Scannes, C.G., G. Brant and M.E. Ensminger. 2005. *Poultry Science*. 4th Eds. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey 07458

Scott, M.L., M.C. Nesheim, and R.S. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3rd Ed. Published by M.L. Scott & Associates, Ithaca, New York.

Scott, M.L., M.C. Nesheim dan R.J. Young. 1992. *Nutrition of The Chicken*. 3rd Ed. M.L. Scott dan Associates Ithaca, New York.

Sestilawarti, Mirzah, dan Montesqrit. 2013. Pengaruh pemberian mikrokapsul minyak ikan dalam ransum puyuh terhadap performa produksi. *Jurnal Peternakan*

Indonesia, 15(1), 69–74

- Setiawati, T., Afnan, R., Ulupi, N. 2016. Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, Vol 04(1):197-203
- Situmorang, N.A., Mahfudz, L.D., Atmomarsono, U., 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Jurnal Animal Agriculture*. 2 (2) : 49-56.
- Song, M.Y., S.K. Ku and J.S. Han. 2012. Genotoxicity testing of low molecular weight fucoidan from brown seaweeds. *Food Chem, Toxicol*. 50: 790-796.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Persyaratan Mutu Pakan Untuk Ayam Ras Petelur (layer). Departemen Pertanian. Jakarta.
- Steel, R. G. D. & Torrie, J. H., 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. Alih Bahasa: Sumantri, B. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Springer Science Business Media, Inc., New York.
- 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)*. Volume 7 Nomor 2.
- Sudarmono, A.S. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius.
- Sudaryani. 2003. 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, L. S. 2008. Optimasi fermentasi asam kojat oleh galur mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok
- Sultoni A., A. Malik Dan W. Widodo. 2006. Pengaruh Penggunaan Berbagai Konsekrat Pabrik Terhadap Optimalisasi Konsumsi Pakan, Hen Day Production dan Konversi Pakan. *Jurnal Protein*. Vol.14 No.2 (103-107).
- Suprpti, L. 2002. Pengawetan Telur. Kanisius, Yogyakarta

- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Surabaya: UNESA Press
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Synysya, A., W.J. Kim and S.M. Kim. 2010. Structure and antitumor activity of fucoidan isolated from sporophyll of Korean brown seaweed *Undaria pinnatifida*. *Carbohydr. Polym* 81: 41- 48
- Tugiyanti, E. dan N. Iriyanti. 2012. “Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolate produser antihistamin”. *Jurnal Aplikasi Teknologi iPangan*, Vol. 1(2): 44-47.
- Tunnisak. 2022. Pengaruh penggunaan rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi dengan mol nasi dalam ransum terhadap performa produksi ayam petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- USDA. 2000. Egg grading manual USDA AA grade. The US Department of Agriculture (USDA), Washington.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Yan, G. L., Y. M. Guo, J. M. Yuan, D. Liu, and B. K. Zhang. 2011. Sodium alginate oligosaccharides from brown algae inhibit *Salmonella enteritidis* colonization in broiler chickens. *Poultry Science* 90: 1441–1448.
- Yuniarti, P., E. Suprijatna., W. Sarengat, 2015. The Effect of Seaweed bg Product (*Gracilaria verrucosa*) on Performances of 6-10 Weeks Old Male Quail). *Animal Agriculture Journal*. 4(2):225-22
- Yunilas. 2005. Performans ayam boriler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan* 1, 1.
- Yuwanta T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 20
- Zaki M. T., Riyanti, R. Sutrisna dan D. Septinova. 2019. Pengaruh Pemberian *Indigofera zollingeriana* dalam Ransum Terhadap Performa Itik Peking. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3 (3): 8 – 13.
- Zhu, W., D. Li, J. Wang, H. Wu, X. Xian, W. Bi, H. Guan, and L. Zhang. 2015. Effects of polymannuronate on performance, antioxidant, immune status, cecal

microflora, and volatile fatty acids in broiler chickens. *Poultry Sciences* 94: 345–352.

Zulfikar. 2013. Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Ras. *Jurnal Lentera*. 13(1).

