

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizar. 2022. Hasil uji dedak halus pada dataran rendah dengan metode uji Gravimetri dan AOAC. Bekasi.
- Afrianto, E., dan E. Liviawaty. 1993. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Agustin, W. A. 2023. Pendugaan kandungan energi metabolisme dedak padi secara cepat dan akurat menggunakan *Artifisial Neural Network* (ANN) berbasis absorbansi *Near Infrared* (NIR). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Aghniya, M. B. C. (2018, Juni). Perbedaan hasil kadar kolesterol berdasarkan lama waktu serum centrifuge. Universitas Muhammadiyah Semarang. <http://reader.repository.unimus.ac.id/index.php/display/file/1863/1/>. Diakses pada 5 Juni 2024.
- Alam, M., M. O. Ullah, S. U. F Malik, and M. S. Islam. 2020. Broiler and indigenous chickens: a comparison through biochemical parameters. *International Journal of Sustainable Agricultural Research*. 7(4): 228-233. DOI: [10.18488/journal.70.2020.74.228.233](https://doi.org/10.18488/journal.70.2020.74.228.233).
- Andriamanantoanina, H., and M. Rinaudo. 2010. Characterization of the Alginates from Mive madagascan brown algae. *Carbohydrate Polymers*. 82(3): 555–560. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2010.05.002>. Diakses pada tanggal 16 Desember 2024.
- Ansyari, A. F. 2023. Pemberian rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* yang difermentasi dengan mol nasi terhadap kolesterol total, LDL, HDL, dan trigliserida serum darah itik raja. Skripsi. Program Studi S1 Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Arifan, F., W. A. Setyati, R. T. D. W. Broto, dan A. L. Dewi. 2020. Pemanfaatan nasi basi sebagai mikro organisme lokal (MOL) untuk pembuatan pupuk cair organik di desa mendongan kecamatan Sumowono kabupaten Semarang. *Jurnal Pengabdian Vokasi*. 1(4): 252–255.
- Arrobi. F. R. 2025. Pengaruh pemberian rumput laut coklat *padina australis* produk fermentasi mikroorganisme lokal dari nasi dalam ransum broiler terhadap kolesterol daging paha, sayap, dada dan hati. Skripsi. Program Studi S1 Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Astawan, M., T. Wresdiyati, dan A. B. Hatanta. 2005. Pemanfaatan rumput laut sebagai sumber serat pangan untuk menurunkan kolesterol darah tikus. *Jurnal Hayati*. 12 (1): 23-27.

- Azizah, N. A., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2017. Kadar lemak dan protein karkas ayam broiler akibat penggunaan tepung limbah wortel (*Daucus carota L.*) dalam Ransum. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(4): 389-396.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Kabupaten Bantaeng dalam Angka. Bantaeng: BPS.
- Bijanti, R. W. Sri, dan M.G.A. Yuliyani. 2009. Suplementasi probiotik pada pakan ayam komersial terhadap produk metabolik dalam darah ayam. *Jurnal Penelitian Med. Eksata*. 3(8), 178-184.
- Chellappan, K. D., J. Chellian, J. Q. Leong, Y. Y. Liaw, G. Gupta, K. Dua, A. P. Kunnath, and K. Palaniveloo. 2020. Biological and therapeutic potential of edible brown marine seaweed *Padina australis* and their pharmacological mechanisms. *Journal of Tropical Biology and Conservation*. 17: 251-271.
- Davidson, N. O., and G. S. Shelness. 2000. Apolipoprotein B: mRNA editing, lipoprotein assembly, and presecretory degradation. *Annual Review Nutrition*. 20(1): 169–193. <https://doi.org/10.1146/annurev.nutr.20.1.169>. Diakses pada tanggal 2 Desember 2024.
- Deedwania, P. C., and J. A. Lardizabal. 2010. Atrial fibrillation in heart failure: a comprehensive review. *The American journal of Medicine*. 123(3): 198-204.
- Dewi, Y. L., A. Yuniza, Nuraini, K. Sayuti, and 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.
- Dewi, Y.L, A. Yuniza, Nuraini, K. Sayuti, dan M.E. Mahata. 2018. Review: potensi, faktor pembatas dan pengolahan rumput laut coklat (*Phaeophyceae*) sebagai pakan ayam petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20 (2): 53-69.
- Dewi, L. Y. 2020. Pengolahan Rumput Laut *Sargassum binderi* dan Penggunaannya dalam Ransum Ayam Petelur. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Dwiyitno, D. 2011. Seaweed as a potential source of dietary fiber. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*. 6(1): 9-17.
- Fanani, A. F., N. Fajrih, dan W. L. Salido. 2019. Penggunaan minyak ikan dalam ransum ayam kampung terhadap profil lemak darah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(1): 14-19.
- Fatimatuzzahro, N., dan R. C. Prasetya. 2018. Efek seduhan kopi robusta terhadap profil lipid darah dan berat badan tikus yang diinduksi diet tinggi lemak. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 30(1) 7-11.

- Fauzi, T. A., P. E Santosa, R. Sutrisna, dan R. Riyanti. (2023). Total kolesterol, ldl, dan hdl darah ayam kampung ulu betina yang diberi jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 7(3), 402-410.
- Firdaus, M. 2017. *Diabetes dan Rumput Laut Cokelat*. UB Press. Malang.
- Firdiyani, F., T. R. Agustini, dan W. F. Ma'ruf. 2015. Ekstraksi senyawa bioaktif sebagai antioksidan alami *Spirulina platensis* segar dengan pelarut yang berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 18(1):28-37.
- Fossati, P., And L. Principe. 1982. Serum triglycerides determined colorimetrically with an enzyme that produces hydrogen peroxide. *Clinical Chemistry*. 28(10): 2077-2080.
- Friedewald, W. T., L. I. Revy, and D. S. Fredickson. 1972. Estimation of the concentration of *Low Density Lipoprotein* cholesterol in plasma, without use of the preparative ultracentrifuge. *Clinical Chemistry*. 18(6): 499-502.
- Harini, M., dan O. P. Astirin. 2009. Kadar kolesterol darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemik setelah perlakuan VCO. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*. 6(2), 53-58.
- Haryanto, A., K. Miharja, and N. Vijayanti. 2016. Ratio and Blood Lipid Profile of Broiler Chickens. *International Journal Poultry Science*. 15: 27-34.
- Hasanah, U., Suhariyadi, dan A. P. R. Santoso. 2020. Hubungan kadar trigliserida serum dengan glomerulus laju filtrasi (eGFR) pada penderita gagal ginjal kronik di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya Indonesia. *Ina J Med Lab Sains Teknologi*. 2(2): 50-59.
- Hasil Analisa Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2024. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- He, Y., Y. Li, P. Shen, S. Li, L. Zhang, Q. Wang, D. Ren, S. Liu, D. Zhang, and H. Zhou. 2023. Anti-hyperlipidemic effect of fucoidan fractions prepared from Iceland brown algae *Ascophyllum nodosum* in an Hyperlipidemic mice model. *Marine Drugs Journal*. 21: 468.
- Herpandi, M. Astawan, T. Wresdiyati, dan N. S. Palupi. 2006. Perubahan profil lipida, kolestrol digesta dan asam propionat pada tikus dengan diet tepung rumput laut. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*. 16(3): 227-232.
- Horn, S. J. 2000. *Bioenergy from brown seaweeds*. Thesis. Department of Biotechnology Norwegian University of Science and Technology NTNU Trondheim, Norway.
- Hudaifah, I., D. Mutamimah, dan A. U. Utami. 2020. Komponen bioaktif dari *Euchema cottonii*, *Ulva lactuca*, *Halimeda opuntia*, dan *Padina australis*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 2(2): 63-70.

- Idapola, S. S. J. 2009. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Keadaan Biokimiawi Darah pada Karyawan PT. Asuransi Jiwa Bumi Asih Jakarta (Analisis Data Sekunder Tahun 2008). Jakarta: FKM UI, 6-15.
- Industri Broiler PNG. 2024. Diakses pada tanggal 3 Desember 2024 <https://www.pngwing.com/id/free-png-dintp>
- Indriani, I., A. E. Ashari, F. Islam, dan R. Adiningsih. 2023. Efektivitas Kombinasi Mikroorganisme Lokal (Mol) Nasi Basi Dan Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata*) Sebagai Aktivator Pembuatan Kompos. Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing. 1(1): 30-39.
- Iskandar dan Dedi. 2008. Pengaruh pemberian kombucha tea per-oral terhadap kadar trigliserida darah tikus putih (*Rattus norvegicus l.*). Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kepel, R. C., L. J. L. Lumingas, J. L. Tombokan, and D. M. H. Mantiri. 2019. Biodiversity and Community Structure of Seaweeds in Minahasa Peninsula, North Sulawesi, Indonesia. AACL Bioflux. 12(3): 880 – 892.
- Kopaei, R. M., M. Setorki, M. Doudi, A. Baradaran, and H. Nasri. 2014. Atherosclerosis: process, indicators, risk factors and new hopes. International Journal of Preventive Medicine. 5(8): 927.
- Label Kemasan CJ Best Amino L-Lysin. 2024. Pasuruan.
- Label Kemasan CJ Best Amino L-MET100. 2024. Terengganu Darul Iman.
- Laboratory, Stanbio. 2011. Stanbio Cholesterol Liquid Color Procedure No.1010. Stanbio Laboratory, Boerne.
- Lehninger, A. L. (2004). Lehninger Principles of Biochemistry: David L. Nelson, Michael M. Cox. New York: Recording for the Blind and Dyslexic.
- Lestari, D., N. V. A. Harini, dan J. A. Lase. 2021. Strategi dan prospek pengembangan agribisnis ayam lokal Indonesia. Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science). 5(1): 32-39.
- Li, B., F. Lu., X. Wei, and R. Zhao. 2008. Fucoidan: Structure and bioactivity. Molecules. 13: 1671-1695.
- Luis, M., M. B. B. Luis, Estronca, A. L. Hugo, Filipe, S. Armindo, J. Maria, Moreno, and L. C. Winchil. 2014. Homeostasis of free cholesterol in the blood – a preliminary evaluation and modeling of its passive dx rc transport. Journal Of Lipids Reaseacr. 55(6):1033-1043.
- Maharani, A. C., R. Murwani, dan S. Susanti. 2019. Pengaruh pemberian serbuk buah semu jambu monyet (*Anacardium occidentale L*) sebagai aditif pakan terhadap profil serum lemak dan glukosa broiler. AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian. 37(1).

- 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.
- Mahata, M.E., Y. Rizal, Zurmiati, and S. Reski. 2023a. Immersion treatment of brown *Padiana australis* seaweeds for poultry production. *Advance in Animal and Veterinary Sciences*. 11(11):1785-1789.
- Mahata, M. E., Y. Rizal, S. Reski, and Zurmiati. 2023b. Processing of brown seaweed *Padina australis* as functional feed for poultry to support national feed independence, Research report, University Andalas, Padang, Indonesia.
- Manteu, S. Hamidah, Nurjanah, dan T. Nurhayati. 2018. Karakteristik rumput laut coklat (*Sargassum polycystum* dan *Padina minor*) dari perairan Pohuwato provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 21(3): 396-405.
- Medion. 2019. *Manual Feed Additive and Feed Supplement Management*. PT. Medion Indonesia, Jakarta.
- Mollah, M. Z. I., H. M. Zahid, Z. Mahal, M. R. I. Faruque, and M. U. Khandaker. 2021. The Usages and Potential Uses of Alginate for Healthcare Applications. *Frontiers in Molecular Biosciences*. 8: 1–12. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.719972>. Diakses pada tanggal 15 Desember 2024.
- Mukaromah, A. H., G. S. A. Putri, N. Q. Wijanarko, dan P. R. H. Sya'diah. 2020. Pemeriksaan glukosa, kolesterol, dan asam urat pada masyarakat peserta car free day di balai pelatihan kesehatan (Bapelkes) Kota Semarang, *Jurnal Surya Masyarakat*. 2(2): 133-138.
- Murray, R. K., D. K. Branner, Mayes, P. A. Rod, and V.W. Well. 2000. *Larper's Biochemistry*, New York: MC Graw Hill, p.160-71.
- Nuraini, A. Djulardi, dan D. Yuzaria. 2019. *Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas*. Suka bina press, Padang.
- Oktaviana, D., and G. A. E. Windhary. (2021, March). Potential of ashitaba leaf (*Angelica keiskei*) as a phytobiotic source in feed on cholesterol and blood triglyceride levels of broiler chicken. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 712 (2021): 012008. IOP Publishing.
- Peters, H. P. F., R. J. Koppert, H. M. Boers, A. Strom, and S. M. Haddeman. 2011. Dose dependent suppression of hunger by a specific alginate in a low-viscosity drink formulation. *Obesity*. 19(6): 1171–1176.
- Pozharitskaya, O. N., E. D. Obluchinskaya, and A. N. Shikov. 2020. Mechanisms of bioactivities of fucoidan from the brown seaweed *fucus vesiculosus L.* of the barents sea. *Mar Drugs*. 18(5):1–17.

<https://doi.org/10.3390/md18050275>. Diakses pada tanggal 5 Desember 2024.

- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma Domestica Vahl*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp*). *Anatomi Fisiologi*. 18(2): 39-46.
- Pratiwi, I. G. A. P., I. W. D. Atmaja, dan N. N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai dekomposer. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 2(4): 195-203.
- Pratiwi, N. L., Hardoko, dan L. Waluyo. 2016. Pengaruh pemberian serbuk ekstrak kasar alginat *sargassum crassifolium* terhadap kadar total kolesterol tikus wistar (*rattus novergicus*). *Journal Of Innovation And Applied Technology*. 2(2).
- Putri, F. K. 2020. Pengaruh level pemberian tepung maggot BSF (Black soldier fly/*hermetia illucens*) dalam ransum puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*) terhadap produksi telur, konsumsi ransum, iofc (income over feed cost). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Raditya, I. G. B. A., C. D. W. H. Sundari, dan I. W. Karta. 2018. Gambaran kadar kolesterol *Low Density Lipoprotein* (LDL) pada perokok aktif. e-journal Jurusan Analis Kesehatan. Poltekkes Denpasar.
- Rafi, K. A., R. C. Kepel, K. F. I. Kondoy, S. V. Mandagi, J. L. Tombokan, and A. V. Lohoo. 2024. Morphology and anatomy of macroalgae community in rap rap coastal waters, Tongkaina Village, Manado City. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. 12(1): 141-156.
- Rahayu, P. I. S., I. N. S. Miwada, and I. A Okarini. 2020. Efek marinasi ekstrak tepung batang kecombrang terhadap sifat fisik dan organoleptik daging broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 23(3): 118-123.
- Raising, R., O. D. Hermawatiningsih, dan W. Rumaolat. 2024. Efektivitas penggunaan obat dislipidemia terhadap kadar LDL pada pasien kardiovaskular penyebab stroke. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*. 3(4): 442-448.
- Rakhmawati, R., dan M. Sulistyoningsih. 2020. Kandungan kolesterol darah pada berbagai jenis ayam konsumsi. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 12(1): 31-34.
- Raoda, H. S., I. D. Novieta, dan I. Irmayani. 2024. Efisiensi dan konversi pakan ayam broiler (*gallus domesticus*) yang diberi tepung limbah wortel (*Daucus carota l*) dengan level berbeda. *Journal Gallus Gallus*. 2(2): 10-18.
- Rasyaf, M. 2007. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan ke-27. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ravnskov, U. 2003. *The Cholesterol Myths*. New Trends Publishing, Incorporated.

- Rhein-Knudsen, N., M. T. Ale, F. Ajalloieian, and A. S. Meyer. 2017. Characterization of Alginates from Ghanaian brown seaweeds: *Sargassum spp.* and *Padina spp.* Food Hydrocoll. 71: 236–244  
<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.05.016>. Diakses pada tanggal 3 Desember 2024.
- Rideout, T. C., S. V. Harding, P. J. Jones, and M. Z. Fan. (2008). Guar gum and similar soluble fibers in the regulation of cholesterol metabolism: current understandings and future research priorities. Vascular health and risk management, 4(5), 1023-1033.
- Rimbualam, R. 2008. Pengaruh Fermentasi Limbah Pertanian Terhadap Kualitas Pupuk Cair. Jurnal Teknologi Lingkungan. 4(2): 101-110.
- Rindiany, C, dan T. Widjastuti. (2022). Pengaruh Pemberian Mikrokapsul Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Sebagai Feed Additive Terhadap Kadar Kolesterol dan Trigliserida Darah Ayam Sentul. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 4, 129-37.
- Risna, Y. K. (2012). Pengaruh pemberian tepung daun dan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam ransum terhadap kadar kolesterol daging itik. Jurnal Lentera, 12(1), 99-102.
- Rizal, Y., M. E. Mahata, dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat *Turbinaria deccurens* untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. Laporan Akhir Penelitian Terapan. Universitas Andalas.
- 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 Kesehatan Visiker. 13(1): 1-102.
- 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.
- Santoso, A. 2011. Serat pangan (Dietary fiber) dan manfaatnya bagi kesehatan. Magistra. 23(75): 35-40.
- Sari, K. R. 2024. Pengaruh pemberian rumput laut cokelat padina australis produk fermentasi mol nasi dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Program Studi S1 Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 2nd Ed. Publishing. M. L., Scott and Associates. Ithaca, 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.

- Sinurat, R. J. 2024. Pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat (*phaeophyceae*) *sargassum crassifolium* dalam ransum terhadap profil lipid serum darah broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sitinjak, N. B. 2019. Analisa kadar trigliserida pada penderita diabetes mellitus yang dirawat di RSUP H. Adam Malik Medan.
- Situmorang, N.A., L. D. Mahfudz, dan Atmomarsono. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut (*Gracia serrucosa*) dalam Ransum terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Journal*. 2(2): 49-56.
- 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. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subaryono, S., R. Peranginangin, M. T. Suhartono, dan F. R Zakaria. 2015. Isolasi dan identifikasi bakteri penghasil alginat lyase dari rumput laut *Sargassum crassifolium*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 10(1): 1-9.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1996. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian (Analysis of Food and Agriculture Substance). Liberty Yogyakarta, Yogyakarta.
- Susilorini, T. E., M. E. Sawitri, dan Muharlieni. 2008. Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E. 2005. Pengaruh protein ransum saat periode pertumbuhan terhadap performans produksi telur saat periode produksi pada ayam ras petelur tipe medium. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 30(2): 119-126.
- Sutama, I. S. 2005. Pengaruh Suplementasi Kapu-Kapu (*Pistia Stratiotes L*) dalam Ransum terhadap Kolesterol pada Serum dan Daging Ayam Kampung. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 8(2): 164-343.
- 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. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22107991>. Diakses pada tanggal 1 November 2024.
- Tang J. C., H. Taniguchi, H. Chu, Q. Zhou, and S. Nagata. 2009. Isolation and characterization of alginate-degrading bacteria for disposal of seaweed wastes. *Letters in Applied Microbiology*. 48 (1): 38-43. <https://doi.org/10.1111/j.1472-765X.2008.02481.x>. Diakses pada tanggal 3 Desember 2024.
- Tsalissavrina, I., D. Wahono, dan D. Handayani. 2013. Pengaruh pemberian diet tinggi karbohidrat dibandingkan diet tinggi lemak terhadap kadar



trigliserida dan HDL darah pada *Rattus novergicus* galur wistar. Jurnal Kedokteran Brawijaya. 22(2): 80-89.

Wau, A., E. Islami, S Husna, dan R. Fitri. 2023. Jenis-Jenis Protista Mirip Tumbuhan (Makroalga) di Pantai Sako, Bungus Teluk Kabung, Kota Padang. In Prosiding Seminar Nasional Biologi. 3(1): 820-831.

White, A., P. Handler, and E. L. Smith. 1964. Principles of biochemistry. Academic Medicine. 39(12): 1136.

Wibowo, E., R. Ario, S. Suryono, N. Taufiq, dan D. Destalino. 2017. Struktur komunitas rumput laut di Perairan Pasir Panjang Desa Olibuu Kabupaten Boalemo, Gorontalo. Buletin Oseanografi Marina. 7(1), 59-66.

Widhiantara, I. G., I. M. G. S. Sandhika, I. W. Rosiana, dan P. A. Wiradana. 2023. Diet Tinggi Kolesterol Menurunkan Sekresi Hormon Testosteron: Studi Literatur. Jurnal Kesehatan Terpadu. 7(1): 25-30

Widyastuti, S. 2009. Pengolahan agar-agar dari alga coklat strain local Lombok menggunakan dua metode ekstraksi. Jurnal Agroteksos. 19(1-2): 29-34

Yin, J., J. Wang, F. Li, Z. Yang, X. Yang, W. Sun, and Guo, S. 2019. The fucoidan from the brown seaweed *Ascophyllum nodosum* ameliorates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice. Food & Function. 10(8): 5124-5139. <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/fo/c9fo00619b/unauth>. Diakses pada tanggal 1 November 2024.

Yunandrie, A., dan E. Ismawati. 2024. Analisis hubungan kolesterol LDL dan Zinc pada pasien diagnosa kesehatan jantung. Plenary Health: Jurnal Kesehatan Paripurna. 1(3): 227-23.

