

DAFTAR PUSTAKA

- Airin, C. M., Putro, P. P., Astuti, P., Baliarti, E., Sunaryanto, dan Yulianto, D. (2011). Level Hormon Triiodothyronine dan Thyroksin saat Estrus dan Ovulasi pada Sapi Bali. *Jurnal Sain Vet.* 29(1): 37-42.
- Airin, C. M., Sofyan, M. S., Hardyta, G., Putri, K., dan Astuti, P. (2024). Edu Ecotourism Concept of Equine Cortisol Metabolites and Tri/Tetra Iodothyronine Rasio. *Advances in Animal and Veterinary Sciences.* 12(6): 1174-1181.
- As Sidiqi, A. A., Sarmin, Airin, C. M., Astuti, P. (2022). The Effect of Zinc, Shell, and Fishbone Supplementations on Comb Width and Length of Bangkok Rooster. *BIO Web of Conferences.* 49.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nururrozi, A., dan Harimurti, S. (2019). Effect of shell as natural testosterone boosters in Sprague Dawley rats. *Veterinary World,* 12: 1677-1681.
- A'yuni Q. (2025). *Profil Mingguan Hormon Tiroksin (T4) pada Sapi jantan setelah Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah dalam Pakan.* Skripsi: Universitas Gadjah Mada.
- A'yuni, Q., Widiyanti, A., Ulfindrayani, I. F., Prayogi, Y. R., Arif, S., & Ningsih, A. F. L. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Sebagai Pakan Ternak Berkualitas Di Desa Tambak Cemandi Sidoarjo. *Journal of Science and Social Development,* 2(2): 61–69.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Populasi Sapi Potong menurut Provinsi (ekor) 2021 - 2023.* BPS. diakses pada 17 Januari 2025 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDY5IzI=/populasi-sapi-potong-menurut-provinsi.html>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2025). *Suhu Maksimum, Minimum, dan Rata-rata.* BMKG Stasiun Klimatologi Yogyakarta. Diakses pada 22 Januari 2025 dari <https://staklim-yogya.bmkg.go.id/2024/01/10/suhu-maksimum-minimum-rata-rata-stasiun-klimatologi-2023/>
- Cannon, B., & Nedergaard, J. (2011). Nonshivering thermogenesis and its adequate measurement in metabolic studies. *Journal of Experimental Biology,* 214(2): 242–253.
- Fadhilah, R. N. (2025). *Potensi Tepung Cangkang Kerang darah terhadap Profil Kadar T3 Sapi jantan di kampung Ternak Jogja.* Skripsi: Universitas Gadjah Mada.

- Guyton dan Hall, J. E. (2017). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Philadelphia: Elsevier.
- Hall, J. E. (2016). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 13th edition*. Missouri: Elsevier.
- Hanifa, A., R. (2025). *Profil Rasio Kadar Hormon Triiodothyronine dan Tetraiodothyronine pada Sapi jantan yang diberi Suplemen Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*)*. Skripsi: Universitas Gadjah Mada.
- Hasnudi, Ginting, N., Hasanah, U., & Patriani, P. (2019). *Buku Ajar Pengelolaan Ternak Sapi Potong dan Kerbau*. Medan: CV. Anugrah Pangeran Jaya.
- Hnasko, R. (2015). *ELISA: Methods and Protocols*. London: Humana Press.
- Holtgrew-Bohling, K. (2016). *Large Animal Clinical Procedures for Veterinary Technicians Third Edition*. Missouri: Elsevier.
- Iwen, K. A., Oelkrug, R., & Brabant, G. (2018). Effects of thyroid hormones on thermogenesis and energy partitioning. *Journal of Molecular Endocrinology*, 60(3): 157–170.
- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Motivasi Belajar Dengan Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Daring. *Jurnal Sintak*, 1(1): 14–18.
- John AT. (2016). Chemical Composition of the Edible Oyster Shell *Crassostrea madrasensis* (Preston 1916). *Journal of Marine Biology and Aquaculture*. 2(2): 1-4
- Kalesaran, O. J., Lumenta, C., Rompas, R., & Mamuaya, G. (2018). Komposisi mineral cangkang kerang mutiara *Pinctada margaritifera* di Sulawesi Utara. *E-Journal*, 6(1): 25–30.
- Kant, L., Kittur, P. M., Kumar, A., Majumder, S., Rajawat, N., Samad, H. A., Chouhan, V. S., Singh, G., dan Maurya, V. (2023). The Impact of Chronic Heat Stres on Thyroid Hormone Dynamics in Sahiwal and Tharparkar Cattle. *The Pharma Innovation Journal*. 12(11): 2260-2263.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2025). *Statistik perikanan Tangkap Perairan laut, Sistem Informasi Diseminasi Data Statistik Kelautan dan Perikanan (SIDATIK)*. Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Diakses pada 19 Januari 2025 dari <https://portaldata.kkp.go.id/portals/data-statistik/prod-ikan/summary>

- Klein, B. G. (2020). *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology 6th edition*. Missouri: Elsevier Inc.
- Mahary, A. (2017). Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Sumber Kalsium Pada Pakan Ikan Lele (*Clarias batrachus* sp). *Acta Aquatica*, 4(2): 63–67.
- Marviana, F. E., Tsania, R., Saud, F. D., Muflihati, I., Suhendriani, S., & Ujjanti, R. M. D. (2022). Komparasi Sifat Kimia, Fisik dan Sensoris Cookies Berbahan Baku Tepung Cangkang Kerang. *Jurnal Sains Boga*, 5(2): 77–87.
- Mawardi, M., & Mustika Sarjani, T. (2021). The Habitat Characteristics Of *Anadara granosa* In The Mangrove Ecosystem In Langsa City, Aceh. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 9(1): 65.
- Mintarto, E., & Fattahilah, M. (2019). Efek Suhu Lingkungan Terhadap Fisiologi Tubuh pada saat Melakukan Latihan Olahraga. *JSES: Journal of Sport and Exercise Science*, 2(1): 9.
- Nurhady, A. Z., Indriani, S., Andriasti, S. I., Ahmad, N. K., & Ramdani, R. A. (2023). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Pisau dari Cagar Alam Pangandaran sebagai Hair Tonic Alami. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(6): 4236–4239.
- Nurjanah, Abdullah, A., Hidayat, T., & Seulalae, A. V. (2021). *Moluska: Karakteristik, Potensi, dan Pemanfaatan sebagai Bahan Baku Industri Pangan dan Non Pangan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Philips, C. J. C. (2018). *Principles of Cattle Production, 3rd edition*. CABI.
- Rafie, R., & Syuhada. (2015). Korelasi Kadar Tiroksin (T4), Triiodotironin (T3), dan Thyroid Stimulating Hormone (TSH) Serum dengan Kadar Kolesterol Total pada Pasien Hipertiroid di RSUD DR. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Bulan Februari-Maret Tahun 2015. *Jurnal Medika Malahayati*, 2(4): 200–206.
- Rahmiati, S., Mardiansyah, Y., Handayani, V. A., & Wasiru, M. A. (2024). Analysis Of Blood Cockle Shell Content As A Biocomposite Material On Ultisol Soil. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 9(01): 13–23.
- Rinca, K. F., Mubdi, R., Kristanto, D., Putra, I. P. C., Luju, M. T., Bollyn, Y. M. F., & Gultom, R. (2022). Review: Faktor Resiko yang Mempengaruhi Respon Termoregulasi Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(3): 304.

- Rozirwan, Nanda, Nugroho, R. Y., Diansyah, G., Muhtadi, Fauziyah, Putri, W. A. E., & Agussalim, A. (2023). Phytochemical composition, total phenolic content and antioxidant activity of *Anadara granosa* (Linnaeus, 1758) collected from the east coast of South Sumatra, Indonesia. *Baghdad Science Journal*, 20(4): 1258–1265.
- Sakamoto, S., Putalun, W., Vimolmangkang, S., Phoolcharoen, W., Shoyama, Y., Tanaka, H., & Morimoto, S. (2018). Enzyme-linked immunosorbent assay for the quantitative/qualitative analysis of plant secondary metabolites. *Journal of Natural Medicines*, 72(1): 32–42.
- Saleh, E., & Erwan, E. (2016). *Termoregulasi Ternak dan Ilmu Lingkungan Ternak*. Pekanbaru: Asa Riau.
- Santoso, K., Tarigan, A. F., & Komariah. (2023). Respons Fisiologis Sapi Pedaging terhadap Pengabutan Air Menggunakan Sprinkler Water. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3): 423–432.
- Severo, J. S., Morais, J. B. S., De Freitas, T. E. C., Andrade, A. L. P., Feitosa, M. M., Fontenelle, L. C., De Oliveira, A. R. S., Cruz, K. J. C., & Do Nascimento Marreiro, D. (2019). The Role of Zinc in Thyroid Hormones Metabolism. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*, 89(1–2): 80–88.
- Squires, E. J. (2024). Applied animal endocrinology, 3rd edition. In *Applied Animal Endocrinology, 3rd Edition*. Boston: CABI.
- Sugiharto. (2021). *Diktat Fisiologi Lingkungan Peternakan*. Semarang: UNDIP Press.
- Sung, J., & Kim, J. H. (2024). Association between ambient temperature and thyroid-stimulating hormone and free thyroxine levels in Korean euthyroid adults. *Environmental Research*, 262.
- Susilawati, T. (2017). *Sapi Lokal Indonesia (Jawa Timur dan Bali)*. Malang: UB Press.
- Yulianto, R. A. (2023). *Pengaruh Pemberian Suplemen Bubuk Duri Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) terhadap Kadar Hormon Triiodothyronine (T3) Pada Ayam Bangkok (*Gallus gallus*)*. Skripsi: Universitas Gadjah Mada.
- Yulianto, P., & Saparinto, C. (2014). *Beternak Sapi Limousin*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yuneldi, R. F., Astuti, P., Saragih, H. T. S., & Airin, C. M. (2021). *Anadara granosa* Shell Powder Improves the Metabolism, Testosterone Level, and Sound Frequency Of Pelung Chickens. *Veterinary World*, 14(6): 1564–1571.