

DAFTAR PUSTAKA

- Abdoun, K., Samara, E., Okab, A., Al-Badwi, M., El-Zarei, M., Al-Seaf, A., dan Al-Haidary, A. (2018). Correlation of Blood Triiodothyronine (T₃) Level with Some Production Traits in Male Goat Kids. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 42: 292-295.
- Abidin, Z. (2008). *Penggemukan Sapi Potong*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Aishah, S., Amiza, M. A., Sarbon, N. M., dan Effendy, W. A. M. (2017). Optimization of Enzymatic Protein Hydrolysis Conditions on Angiotensin Converting Enzyme Inhibitory (ACEI) Activity from Blood Cockle (*Anadara granosa*) Meat. *International Food Research Journal*, 24(2): 565-570.
- Antari, A. L. (2017). *Imunologi Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ariyanti, Masruriati, E., Tyas, S. M., dan Khasanah K. A. N. (2019). Uji Kelembapan Krim Kolagen Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Kerang Hijau (*Mytilus viridis*) pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan, *Riset Informasi Kesehatan*, 8(2): 99-108.
- Astuti, P. (2018). *Endokrinologi Veteriner*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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(10): 1677-1681.
- Baynes, J. W. dan Dominiczak, M. H. (2019). *Medical Biochemistry (5th edition)*. Singapore: Elsevier.
- Brtko, J. (2021). Thyroid Hormone and Thyroid Hormone Nuclear Receptors: History and Present State of Art. *Endocrine Regulations*, 55(2): 103-119.
- Chen M. D., Lin P. Y., dan Lin W. H. (1998). Zinc Supplementation on Serum Levels and Hepatic Conversion of Thyroid Hormones in Obese (ob/ob) Mice. *Biology Trace Element Research*, 61(1): 89-96.
- Chiras, D. D. (2012). *Human Biology (7th edition)*. Sudbury: Jones & Bartlett Learning.
- Dewi, S. E., Eddiwan, dan Efawani. (2018). Morfometrik dan Pola Pertumbuhan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Bagan Siapi-Api Kabupaten Rokan Hilir. *Berkala Perikanan Terubuk*, 46(3): 37-45.

- Fails, A. D. dan Magee, C. (2018) *Anatomy and Physiology of Farm Animals (8th edition)*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Gesquiere, L. R., Pugh, M., Alberts, S. C., dan Markham, A. C. (2018). Estimation of Energetic Condition in Wild Baboons Using Fecal Thyroid Hormone Determination. *General and Comparative Endocrinology*, 260: 9-17.
- Gunawan, I. W., Suwiti, N. K., dan Sampurna, P. (2016). Pengaruh Pemberian Mineral terhadap Lingkar Dada, Panjang dan Tinggi Tubuh sapi Bali Jantan. *Buletin Veteriner Udayana*, 8(2): 128-134.
- Hall, J. E. (2011). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*. Philadelphia: Saunders Elsevier.
- Hariyanto A., Sari, V. K., dan Pujiastuti, C. (2020). Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat dan Cangkang Kerang Darah. *Journal of Chemical and Process Engineering*, 1(2): 32-38.
- Hastuti, P., Widodo, U. S., Oktarizal, R., Kurniadi, A. L., Anwar, K., dan Siregar, A. A. R. (2018). Status Mineral dan Hormon Tiroid pada Penderita Hipotiroidisme. *Journal of Community Empowerment for Health*, 1(1): 54-60.
- Hidayat, R. dan Wulandari, P. (2021). Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Technique Guideline. *Journal of Biomedicine & Translational Research*, 5(5): 447-453.
- Hnasko, R. (2015). *ELISA: Methods and Protocols*. New York: Springer.
- Ilahi, N. F., Ananta, N. L., dan Advinda, L. (2021). Kualitas Mikrobiologi Daging Sapi dari Pasar Tradisional. *Prosiding SEMNAS BIO*, 1(2): 283-193.
- Kahl, S. dan Bitman, J. (1983). Relation of Plasma Thyroxine and Triiodothyronine to Body Weight in Growing Male and Female Holstein Cattle. *Journal of Dairy Science*, 66: 2386-2890.
- Klein. B. G. 2020. *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology (6th edition)*. Missouri: Elsevier.
- Lawrence, T. L. J., Fowler, V. R., dan Novakofski, J. E. (2012). *Growth of Farm Animal (3rd edition)*. Oxfordshire: CABI.
- Lemke, T. L. dan Williams, D. A. (2008). *Medicinal Chemistry (6th edition)*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

- Lumawir, G. D., Umboh S. J., dan Kalangi, L. S. (2023). Analisis Permintaan Impor Daging Sapi di Indonesia. *Jambura Journal of Animal Science*, 49-57.
- Matson, R. S. (2023). *ELISA Methods and Protocols*. New York: Springer.
- Nafiu, L. O., Pagala, M. A., Zulkarnain, D., dan Munadi, L. O. M. (2024). *Pembibitan Sapi Potong*. Sumatera Barat: Azka Pustaka.
- Ni'am, H. U. M., Purnomoadi, A., dan Dartosukarno, S. (2012). Hubungan Antara Ukuran-Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Sapi Bali Betina pada Berbagai Kelompok Umur. *Animal Agriculture Journal*, 1(1): 541-566.
- Novoselec, J., Antunovic, Z., Speranda, M., Steiner, Z., dan Speranda, T. (2009). Change of Thyroid Hormones Concentration in Blood of Sheep Depending on Age and Reproductive Status. *Italian Journal of Animal Science*, 8(3): 208-210.
- Nugraha, H. Y., Sampurna, I. P., dan Suatha I. K. (2016). Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Pada Induk Sapi Bali terhadap Ukuran Dimensi Panjang Pedet. *Buletin Veteriner Udayana*, 8(2): 159-165.
- Nugroho, E. D. dan Rahayu, D. A. (2018). *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nurjanah, Abdullah, A., Hidayat, T., dan Seulalae, A. V. 2021. *Moluska Karakteristik, Potensi dan Pemanfaatan sebagai Bahan Baku Industri Pangan dan Non Pangan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Prumnastianti, G., Setyo, S. N. H. Y., Santoso, D., dan Santosa, R. I. (2021). Hubungan Gangguan Fungsi Tiroid terhadap Kadar LDL-Kolesterol. *Jurnal Sain Health*, 5(2): 6-12.
- Puastuti, W. (2009). Manipulasi Bioproses dalam Rumen untuk Meningkatkan Penggunaan Pakan Berserat. *Wartoza*, 19(4): 180-190.
- Roflin, E., Rohana., dan Riana, F. (2022). *Analisis Korelasi dan Regresi*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Salman, Y., Syainah, E., dan Rezkiah. (2018). Analisis Kandungan Protein, Zat Besi dan Daya Terima Bakso Ikan Gabus dan Daging Sapi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 14(1): 63-73.
- Sampurna, I. P. dan Suatha, I. K. (2010). Pertumbuhan Alometri Dimensi Panjang dan Lingkar Tubuh Sapi Bali Jantan. *Jurnal Veteriner*, 11(1): 46-51.

- Santoso, P. (2022). Studi Penangkapan Kerang Darah (*Anadara granosa*) Menuju Pengembangan Budidayanya di Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. *JVIP*, 2(2): 24-31.
- Sawiji, A. dan Perdanawati, R. A. (2017). Pemetaan Pemanfaatan Limbah Kerang Darah dengan Pendekatan Masyarakat Berbasis Aset (Studi Kasus: Desa Nambangan Cumpat, Surabaya). *Marine Journal*, 3(1): 10-19.
- 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., dan Marreiro, D. N. (2019). The Role of Zinc in Thyroid Hormones Metabolism. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*, 89(1-2): 80-88.
- Sherwood, L. (2012). *Fisiologi Manusia: Dari Sel ke Sistem*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sibagariang, S. (2015). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi dengan Metode *Certainty Factor* Berbasis Android. *Jurnal TIMES*, 4(2): 35-39.
- Sidiqi, A. A. A., Airin, C. M., Sarmin, S., dan Astuti, P. (2023). The Clamshell and Fishbone Can Increase Thyroid Hormones Effectiveness to Improve Muscle Strength. *ICoSIA*, 360-368.
- Sihombing, D. W., Ghifari, M. A., Haikal, F., Sajahtra, S. M., Basriwijaya, K. M. Z., dan Saragih F. H. (2025). Pengaruh Suplemen Pakan Terhadap Kesehatan dan Pertumbuhan Sapi Pedaging. *Botani*, 2(1): 290-295.
- Sihotang, S., Prasetyo, D., Noer, Z., Setyabudi, L., Sari, D.N., Munaeni, W., Putri, D. A. F., Mujtahidah, T., Sulthoniyah, S. T. M., dan Rohmah, M. K. (2022). *Pengantar Bioteknologi*. Makassar: CV. Tohar Media.
- Siregar, G. (2012). Analisis Kelayakan dan Strategi Pembangunan Usaha Ternak Sapi Potong. *Agrium*, 17(3): 192-201.
- Soeparno. (2009). *Ilmu dan Teknologi Daging*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soeprapto, H. dan Abidin, Z. (2006). *Cara Tepat Penggemukan Sapi Potong*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Stiensmeier, V. dan Schmicke, M. (2022). Effect of Triiodothyronine on Hepatic Growth Hormone Receptor Expression in Primary Bovine Hepatocytes. *Brief Research Report*, 9: 1-4.
- Sudarmono, A. S. dan Sugeng, Y. B. (2008). *Sapi Potong*. Depok: Penebar Swadaya.

- Sudarmono, A. S. dan Sugeng, Y. B. (2016). *Panduan Beternak Sapi Potong*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syahrudin, E., Abbas, H., Purwati, E., dan Heryandi, Y. (2012). Aplikasi Mengkudu sebagai Sumber Antioksidan untuk Mengatasi Stress Ayam Broiler di Daerah Tropis. *Jurnal Peternakan Indonesia* , 14(3): 411-424.
- Syawal, S., Purwanto, B. P., dan Permana I. G. (2013). Studi Hubungan Respon Ukuran Tubuh dan Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan Sapi Pedet dan Dara pada Lokasi yang Berbeda. *JITP*, 2(3): 175-188.
- Todini, L. (2007). Thyroid Hormones in Small Ruminants: Effects of Endogenous, Environmental and Nutritional Factors. *Animal*, 1(7): 997-1008.
- Widhyari, S. D. (2012). Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) terhadap Sistem Tanggap Kebal. *Wartoza*, 22(3): 141-148.
- Widhyari, S. D., Esfandiari, A., dan Wijaya, A. (2015). Tinjauan Penambahan Mineral Zn dalam Pakan terhadap Kualitas Spermatozoa pada Sapi *Friesian Holstein* Jantan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 2(1): 72-77.
- Yuneldi, R. F., Astuti, P., Saragih, H. T. S., dan Airin, C. M. (2021). *Anadara granosa* Shell Powder Improves the Metabolism, Testosterone level, and Sound Frequency of Pelung Chickens. *Veterinary World*, 14(10): 1564-1571.
- Yusuf, Y., Khasanah, D. U., Syafaat, F. Y., Pawarangan, I., Sari, M., Mawuntu, V. J., dan Rizkayanti, Y. (2019). *Hidroksiapatit Berbahan Dasar Biogenik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Zapino, T. dan Fitri, C. 2022. *Kamus Nomenklatur Flora & Fauna*. Jakarta: Bumi Aksara.