

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuni, Q., Widiyanti, A., Ulfindrayani, I. F., Prayogi, Y. R., Arif, S., dan 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.
- Airin, C. M., Hana, A., Sarmin, Astuti, P., Husni, A., dan Nurshitaningrum, R. (2020). *Sargassum crasifolium* Extract Could Prevent the Decrease of Thyroxine Hormone and the Body Weight Loss of Javanese Randu Goats during Transportation. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*. 8(3): 335-343.
- Aisah, S., Isnaini, N., dan Wahyuningsih, S. (2017). Kualitas Semen Segar dan *Recovery Rate* Sapi Bali pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1): 63-79.
- Amalia, R., Airin, C. M., dan Astuti, P. (2022). Zinc and Shell Flour as Innovative Natural Aromatase Blocker to Increase Testosterone Concentration. *BIO Web of Conferences* 49. 1-5.
- Anonim. (2012). *Sapi Dari Hulu ke Hilir dan Info Mancanegara*. Jakarta: Agriflo (Penebar Swadaya Grup).
- Anwar, P., dan Jiyanto. (2019). Identifikasi Hormon Testosteron Sapi Kuantan Plasma Nutfah Riau Sebagai Penentu Klasifikasi Kriteria Pejantan Unggul. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(3): 230-239.
- Arsana, I. N. (2023). Peran Hormon Tiroid dalam Proses Metabolisme. *E-Journal Universitas Hindu Indonesia*. 14(1): 47-55.
- Astuti, P. (2018). *Endokrinologi Veteriner*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, Nururrozi, A., dan Harimurti, S. (2019). Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World*. 12(10): 1677-1681.
- Badan Pusat Statistik. (2023). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgwIzI=/produksi-daging-sapi-menurut-provinsi.html> diakses pada 25 Oktober 2024.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *Bibit Sapi Potong – Bagian 4: Bali SNI 7651-4:2020*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *Bibit Sapi Potong – Bagian 8: Simmental SNI 7651-8:2020*. Jakarta: BSN.

- Baharun, A., Said, S., Arifiantini, R. I., dan Karja, N. W. K. (2022). Karakteristik Semen dan Korelasi antara Konsentrasi Testosteron dengan Libido Pejantan Sapi Simental. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 10(1): 1-7.
- Baltaci, A. K., dan Mogulkoc, R. (2012). Leptin and Thyroid Hormones. *International Journal of Endocrinology*. 1–8.
- Djoni, P. R. (2010). *Ilmu Lingkungan Ternak*. Makassar: Masagena Press.
- Fernandez-Novo, A., Perez-Garnelo, S. S., Villagr a, A., P erez-Villalobos, N., dan Astiz, S. (2020). The Effect of Stress on Reproduction and Reproductive Technologies in Beef Cattle—A Review. *Animals*. 1-23.
- Galarza, E. M., Lizarraga, R. M., Anchordoquy, J. P., Farnetano, N. A., Furnus, C. C., Fazzio, L. E., dan Anchordoquy, J. M. (2020). Zinc Supplementation Within The Reference Ranges for Zinc Status in Cattle Improves Sperm Quality Without Modifying in Vitro Fertilization Performance. *Animal Reproduction Science*. 221: 1-9.
- Haniif, S. K. (2025). *Korelasi Rasio Hormon Triiodotironin (T₃) dan Tiroksin (T₄) Terhadap Testosteron pada Sapi Jantan yang Diberikan Tepung Cangkang Kerang Darah*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Fakultas Kedokteran Hewan, Yogyakarta.
- Hasnudi, Ginting, N., dan Patriani, P. (2019). *Pengelolaan Ternak Sapi Potong*. Medan: CV. Anugrah Pangeran Jaya.
- Hindrawati, S., Ciptadi, G., dan Chuzaemi, S. (2020). Kajian Suplementasi Zinc Organik terhadap Kualitas Semen Pejantan Sapi *Bos indicus*. *Ternak Tropika*. 21(2): 237-245.
- Horhoruw, W. M. (2012). Kandungan Iodium Telur Pertama Fase *Pullet* yang Diberi Pakan Rumput Laut (*Gracilaria edulis*). *Agrinimal*. 2(1): 12-16.
- Ilhamudin, M., Hilyana, S., dan Astriana, B. H. (2019). Pengaruh Tingkat Kerapatan Mangrove terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Perikanan*. 9(1): 75-85.
- Kadhim, M. M., Al-Amran, F. G., dan Al-Azzawi, M. A. (2020). Role of Zinc in Protection of Thyroid Gland in Rats Exposed to Oxidative Stress. *Systematic Reviews in Pharmacy*. 11(6): 253–259.
- Kartika, A. D., Pringgenies, D., dan Ridlo, A. (2019). Kajian Kandungan Besi (Fe) dan Seng (Zn) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Bandengan, Jepara dan Tanjung Mas, Semarang. *Jurnal Moluska Indonesia*. 3(1): 5-12.
- Klein, B. G. (2020). *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology, Sixth Edition*. China: Elsevier.
- Kurnianto, A., Hermawan, I. P., Sari, D. A. K., dan Pratama, J. W. A. (2022). *Endokrinologi Reproduksi*. Surabaya: Penerbit UWKS Press.

- Munawaroh, A. L., Khuduluvi, E. S., Ariyanti, F., dan Ridlo, M. R. (2024). Studi Literatur: Perbandingan Kualitas Makroskopis dan Mikroskopis Semen Segar Sapi Simmental dan Limousin pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1): 68-79.
- Munira, R., Khalil, M., dan Muyassir, M. (2024). Pengaruh Kehalusan Tepung Cangkang Telur Ayam terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 9(1): 638-645.
- Nazifi, S., Saeb, M., Abangah, E., dan Karimi, T. (2008). Studies on The Relationship Between Thyroid Hormones and Some Trace Elements in The Blood Serum of Iranian Fat-Tailed Sheep. *Veterinarski Arhiv*. 78(2): 159-165.
- Norris, D. O., dan Carr, J. A. (2013). *Vertebrate Endocrinology, Fifth Edition*. China: Elsevier.
- Pemayun, T. G. O., Trilaksana, I. G. N. B., dan Sukernayasa, I. W. (2023). *Reproduksi Ternak Sapi*. Blitar: Veterinary Indie Publisher.
- Putri, A. I. (2024). *Pengaruh Pemberian Suplemen Tepung Cangkang Kerang Darah Selama 42 Hari Terhadap Kadar Hormon Triiodotironin (T₃) pada Sapi Jantan*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Fakultas Kedokteran Hewan, Yogyakarta.
- Rachmawati, L., Ismaya, dan Astuti, P. (2014). Korelasi Antara Hormon Testosteron, Libido, dan Kualitas Sperma pada Kambing Bligon, Kejobong, dan Peranakan Etawah. *Buletin Peternakan*. 38(1): 8-15.
- Raillah, H. S., Dewi, G. A. M. K., dan Wirapartha, M. (2021). Pemberian Tepung Kulit Kerang dalam Ransum Terhadap Persentase Offal Eksternal Ayam *Isa Brown* Umur 100 Minggu. *Jurnal Peternakan Tropika*. 9(1): 14-27.
- Ramdany, R., dan Pongoh, A. (2022). Pelatihan Pembuatan Nugget Berbasis Pangan Lokal Kerang Darah sebagai Makanan Tambahan Balita *Stunting*. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 7(4): 527-534.
- Rizal, A. F., Hendrayati, dan Sunarto. (2019). Zinc and Protein Levels in Nuggets with Blood Clam (*Anadara granosa*) Substitution. *Interprofessional Proceedings Collaboration on Urban Health Research*. 2(1): 116-121.
- Sam, A. F., Pudjihastuti, E., Hendrik, M. J., Ngangi, L., dan Raka, IGP. N. (2017). Penampilan Tingkah Laku Seksual Sapi Pejantan Limousin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zootehnik*. 37(2): 276-285.
- Santoso, I. G. D., Salman, L. B., Tasripin, D. S., Mutaqin, B. K., dan Tanuwiria, U. H. (2021). Pengaruh Pemberian Feed Supplement dalam Ransum Lengkap terhadap Performans Pedet Sapi Perah yang Dipelihara di Dataran Sedang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(2): 35-40.

- Senja, N. O., Widyastuti, S. K., dan Erawan, I. G. M. K. (2020). Kadar Protein Total Serum Sapi Bali Betina di Sentra Pembibitan Sapi Bali Desa Sobangan, Badung. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(4): 502-511.
- Sidiqi, A. A. A., Sarmin, Airin, C. M., dan Astuti, P. (2022). The Effect of Zinc, Shell, and Fishbone Supplementations on Comb Width and Length of Bangkok Rooster. *BIO Web of Conferences* 49. 1-5.
- Steinhoff, L., Jung, K., Meyerholz, M. M., Heidekorn-Dettmer, J., Hoedemaker, M., dan Schmicke, M. (2019). Thyroid Hormone Profiles and TSH Evaluation During Early Pregnancy and The Transition Period in Dairy Cows. *Theriogenology*. 129: 23-28.
- Sudarmono, A. S., dan Sugeng, Y. B. (2019). *Usaha Ternak Sapi Potong*. Cibubur: Penebar Swadaya.
- Suttle, N. F. (2022). *Mineral Nutrition of Livestock, Fifth Edition*. UK: CAB International.
- Te, L., Liu, J., Ma, J., dan Wang, S. (2023). Correlation Between Serum Zinc and Testosterone: A Systematic Review. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 76(2023): 1-8.
- Wessels, I., Haase, H., Engelhardt, G., dan Rink, L. (2013). Zinc Deficiency Induces Production of The Proinflammatory Cytokines IL-1 β and TNF- α in Peripheral Blood Mononuclear Cells Via Epigenetic and Redox-Dependent Mechanisms. *The Journal of Nutrition*. 143(8): 1286–1293.
- Yulianto, P., dan Saparinto, C. (2010). *Pembesaran Sapi Potong secara Intensif*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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(6): 1564-1571.
- Zakaria, W. A., Erwanto, Indah, L. S. M., dan Maryanti. (2017). Analisis Efisiensi Usaha Penggemukan Sapi (Studi Kasus Pada PT. SA di Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*. 268-274.