

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyana, K., Supriyono, E., Junior, M. Z., dan Thesiana, L. (2014). Aplikasi Teknologi Shelter Terhadap Respon Stress dan Kelangsungan Hidup Pada Pendederan Lobster Pasir Panulirus Homarus. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(1), 1-9.
- Akrom, A. M., Indarjulianto, S., Nururrozi, A., dan Raharjo, S. (2020a). Penentuan Jenis Kelamin Burung Kenari (*Serinus Canaria*) Berdasarkan Gen Chromodomain Helicase DNA-Binding 1 (CHD1). *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1), 1-8.
- Akrom, A. M., Indarjulianto, S., Yanuartono, T. S., Nururrozi, A., Raharjo, S., Permana, R. G. S., dan Sitompul, Y. Y. (2020b). Swab Bukal Sebagai Bahan Sexing Piyikan Burung Kenari (*Serinus canaria*) dan Burung Merpati (*Columba livia*) Buccal Swabs as Sexing Material of Young Nestlings Canary Bird (*Serinus canaria*) and Pigeon (*Columba livia*). *Jurnal Sain Veteriner*, 38(1).
- Antari, A. L. (2017). *Imunologi Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Anugrah, A. P., dan Karya, A. (2014). Produk Observasi Interaktif untuk Sarana Introduksi Hewan di Kebun Binatang. *Product Design*, 3(1), 180009.
- Amalia, A. (2026). *Zinc Sulfate: Fondasi Nutrisi untuk Imunitas dan Pemulihan Tubuh*. Bogor: Afdan Rojabi Publisher.
- Amy, M., Ung, D., Béguin, N., dan Leboucher, G. (2017). Personality Traits and Behavioural Profiles in The Domestic Canary are Affected by Sex and Photoperiod. *Ethology*, 123(12), 885-893.
- Asriati, Rahmadika, N., Kustiawan, P. M., Aryani, D., Wibowo, A., Wiralis, Hardianti, B., Manik, S. E., Maliza, R., Wardani, D. P. K., Putra, S. P., Supriyanta, B., dan Setiawan, D. (2024). *Imunologi Terapan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- 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.
- Astuti, P., Yusuf, T. L., Hayes, E., Maheshwari, H., Sjahfirdi, L., dan Sajuthi, D. (2006). Diurnal Patterns of Testosterone and Cortisol Metabolites in Fecal of Javan Gibbons (*Hylobates Moloch*) in Captivity. *HAYATI Journal of Biosciences*, 13(2), 69-69.
- Aunurohim, A., dan Sita, V. (2013). Tingkah Laku Makan Rusa Sambar (*Cervus Unicolor*) dalam Konservasi Ex-Situ di Kebun Binatang Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), 16045.
- Aydin, S. (2015). A Short History, Principles, and Types of ELISA, and Our Laboratory Experience with Peptide/Protein Analyses Using ELISA. *Peptides*, 72, 4-15.

- Cardoso, G. C., Lopes, R. J., dan Mota, P. G. (2024). *The Canary: Natural History, Science and Cultural Significance*. London: Academic Press.
- Charan, J., dan Kantharia, N. (2013). How to Calculate Sample Size in Animal Studies?. *Journal of pharmacology and pharmacotherapeutics*, 4(4), 303-306.
- Cockrem, J. F. (2007). Stress, Corticosterone Responses and Avian Personalities. *Journal of Ornithology*, 148(Suppl 2), 169-178.
- Elliott, M. N., McCaffrey, D. F., dan Lockwood, J. R. (2007). How Important is Exact Balance in Treatment and Control Sample Sizes to Evaluations?. *Journal of substance abuse treatment*, 33(1), 107-110.
- Haase, H., dan Rink, L. (2014). Zinc Signals and Immune Function. *Biofactors*, 40(1), 27-40.
- Handiono, Z. E., Busono, W., dan Prayogi, H. S. (2015). Pengaruh Penambahan Bahan Pakan Alternatif sebagai Sumber Energi, Serat dan Vitamin Serta Pakan Bijian Terhadap Konsumsi dan Bobot Badan Burung Kenari (*Serinus canaria*). *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 16(1), 24-29.
- Hardianti, B., Suryani, L., Azizah, I. H., Birman, Y., Kristanto, Y., Sumiati, E., Putri, N. A., Ginting, A., Hafizah, I., dan Jatmiko, W. (2025). *Imunologi Medik*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Herman, J. P. (2013). Neural Control of Chronic Stress Adaptation. *Frontiers in behavioral neuroscience*, 7, 61.
- Hidayat, R., Busono, W., dan Prayogi, H. S. (2015). Pengaruh Pemberian Biji-Bijian Bebas Pilih terhadap Konsumsi Pakan dan Bobot Badan Burung Kenari (*Serinus canaria*). *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 16(1), 8-14.
- Hudori, H. A., Firmansayah, M. Y., dan CNAWP, R. P. (2024). Analisis Kelayakan Usaha Burung Kenari (*Serinus Canaria*) Dengan Sistem Kawin Poligami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember. *Journal Gallus Gallus*, 2(3), 55-66.
- Ihsani, N., Nurtanny, Irma, A., Hendrarti, W., Hapiwaty, S., Rasyid, A. U. M., Meilanda, R., Nurdin, E., Nurrosyidah, I. H., Yasti, M. A., Dewi, S. S., Salampe, M., Situmorang, T. S., Yuhara, N. A., Putra, S. P., Umar, A., dan Fusvita, A. (2023). *Mikrobiologi dan Virologi*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Kaisar, M. M. M., Sunita, Krihariyani, D., Kadir, L., Yusrawati, Setianingtyas, D., Susanti, F., Nurdin, E., Sulistyawati, D., Sulistyasmi, W., Setiawan, D., Aryani, D., Febriyanto, T., Huda, M., dan Hayati, D. N. (2024). *Imunoserologi*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Karim, M., Ardiansyah, A., Sofyan, J. S., dan Nursyahrhan, N. (2025). Penambahan Tepung Cangkang Kerang Simpson (*Placuna Placenta*) terhadap

- Peningkatan Kalsium, Fosfor dan Magnesium pada Pakan. *Jurnal Riset Diwa Bahari (JRDB)*, 73-78.
- Larasati, N. H. D., dan Utami, M. M. D. (2025). Pengaruh Suplementasi Nano Zinc dalam Pakan terhadap Komponen Non Karkas Ayam KUB. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(12), 7499-7504.
- Lathifah, W. (2021). *Pengaruh Pemberian VCO (Virgin Coconut Oil) terhadap Kadar Sod dan Testosteron pada Tikus Putih Galur Wistar dengan Aktivitas Fisik Berat* (Master's thesis, Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia)).
- Lazuardi, M. (2022). *Pereseapan Penyakit Hewan: Unggas-Liar-Akuatik*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mikula, P., Tomášek, O., Romportl, D., Aikins, T. K., Avendaño, J. E., Braimoh-Azaki, B. D., ... dan Albrecht, T. (2023). Bird tolerance to humans in open tropical ecosystems. *Nature Communications*, 14(1), 2146.
- Moberg, G. P., dan Mench, J. A. (2000). *The Biology of Animal Stress: Basic Principles and Implications of Animal Welfare*. New York: CABI Publishing.
- Møller, A. P., dan Xia, C. (2020). The Ecological Significance of Birds Feeding from The Hand of Humans. *Scientific Reports*, 10(1), 9773.
- Mu'arif, S. (2024). PERAWATAN DAN KONSULTASI PEMELIHARAAN BURUNG KENARI MENGGUNAKAN CHATBOT BERBASIS DIALOGFLOW. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 9(3), 1237-1247.
- Nasyafa, S. F., Saputra, O., dan Zuraida, R. (2024). Homeostasis Tubuh. *Medical Profession Journal of Lampung*, 14(2), 249-253.
- Naz, S., Idris, M., Khalique, M. A., Zia-Ur-Rahman, Alhidary, I. A., Abdelrahman, M. M., ... dan Ahmad, S. (2016). The activity and use of zinc in poultry diets. *World's Poultry Science Journal*, 72(1), 159-167.
- Nugrayasa, F. R., Pratama, F. N., Usamah, N., Rahmadani, R. T., Ginting, R. N., Rahmawati, S., dan Hapsari, K. F. (2025). Analisis Pengendalian Kualitas Komoditas Burung Kenari dengan Pendekatan Input-Proses-Output pada Usaha Ternak Malik Canary. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 5(4), 470-487.
- Nurarinda, T. A. P., Sahertian, J., dan Mahdiyah, U. (2020). Rancangan Sistem Identifikasi Jenis Burung Kicau Berdasarkan Suara Burung dengan Mel Frequency Cepstrum Coefficiens (MFCC). In *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)* (Vol. 4, No. 1, pp. 237-241).
- Nurhady, A. Z., Indriani, S., Andriasti, S. I. A., Ahmad, N. K., dan Ramdani, R. A. (2023). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Pisau dari Cagar Alam

- Pangandaran sebagai Hair Tonic Alami. *JlIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(6), 4236-4239.
- Putri, A. B. R., Maramis, M. M., dan Annas, J. Y. (2018). Pengaruh Stres Kronis Terhadap Apoptosis Sel Granulosa Folikel Antral Rattus Norvegicus. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(2), 72-80.
- Rahmawati, A., Puspitasari, D., dan Pradibta, H. (2015). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Burung Kenari Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informatika Polinema*, 1(2), 266788.
- Ramdany, R., dan Pongoh, A. (2022). Pelatihan Pembuatan Nugget Berbasis Pangan Lokal Kerang Darah sebagai Makanan Tambahan Balita Stunting: Training for Making Nuggets Based on Local Food of Blood Clams as a Supplementary Feeding to Stunting Toddlers. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(4), 527-534.
- Ramiah, S. K., Awad, E. A., Mookiah, S., dan Idrus, Z. (2019). Effects of Zinc Oxide Nanoparticles on Growth Performance and Concentrations of Malondialdehyde, Zinc in Tissues, and Corticosterone in Broiler Chickens Under Heat Stress Conditions. *Poultry science*, 98(9), 3828-3838.
- Romero, L. M., dan Reed, J. M. (2008). Repeatability of Baseline Corticosterone Concentrations. *General and Comparative Endocrinology*, 156(1), 27-33.
- Santoso, K., Herowati, U. K., Rotinsulu, D. A., Murtini, S., Ridwan, M. Y., Hikman, D. W., dan Sukmawinata, E. (2021). Perbandingan Deteksi Titer Antibodi Pascavaksinasi Rabies Berbasis Kolorimetri Menggunakan ELISA Reader dan Kamera Telepon Genggam. *Jurnal Veteriner Maret*, 22(1), 79-85.
- Scanes, C. G. (2015). *Sturkie's Avian Physiology 6th Edition*. New York: Elsevier
- Scanes, C. G. (2016). Biology Of Stress In Poultry With Emphasis on Glucocorticoids and The Heterophil to Lymphocyte Ratio. *Poultry science*, 95(9), 2208-2215.
- Shah, K., dan Maghsoudlou, P. (2016). Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA): The Basics. *British journal of hospital medicine*, 77(7), C98-C101.
- Sudjadi, dan Rohman, A. (2018). *Analisis Derivat Babi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Sukmawati, A. S., Rusmayadi, G., Amalia, M. M., Hikmah, Rumata, N. A., Chatra, A., Abdullah, A., Sari, A., Hulu, D., Wikaningtyas, R., Munizu, M., dan Sa'dianoor. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia.

- Supartini, N., Santoso, E. P., Bahrin, S., dan Nurul, M. (2022). Pengaruh Jenis dan Level Tepung Cangkang Kerang Simping dan Kerang Hijau dalam Pakan terhadap Performa Produksi Telur Ayam Lohman. *Buana Sains*, 22(1), 57-64.
- Tamzil, M. H. (2014). Stres Panas pada Unggas: Metabolisme, Akibat dan Upaya Penanggulangannya. *Wartazoa*, 24(2), 57-66.
- Anonim. (2011). Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) Pada Kerang Darah (*Anadara Granosa L.*) Dan Kerang Bakau (*Polymesoda Bengalensis L.*) Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 9(2), 45-50.
- Turriani, M., Bernabò, N., Barboni, B., Todisco, G., Montini, L., dan Berardinelli, P. (2016). Circadian Rhythm and Stress Response in Droppings of *Serinus Canaria*. *Veterinary Medicine International*, 2016(1), 3086353.
- Wibowo, S., Noorrahman, N. F., dan Sandriya, A. (2024). *Teknik Laboratorium Mikrobiologi*. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia.
- Widhyari, S. D. (2012). Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) terhadap Sistem Tanggap Kebal. *Wartazoa*, 22(3), 141-148.
- Xu, J., Wang, B., dan Ao, H. (2025). Corticosterone Effects Induced by Stress and Immunity and Inflammation: Mechanisms Of Communication. *Frontiers in Endocrinology*, 16, 1448750.
- Yanuhar, U., dan Caesar, N. R. (2021). *Teknologi Rekombinan Vaksin untuk Ikan*. Malang: UB Press.
- Yenilmez, F. (2020). Canary Production. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 8(4), 941-944.
- Yolanda, Y., Rusdi, R., dan Supiyani, A. (2017). Kajian Kesejahteraan Harimau Sumatera pada Konservasi *Ex-Situ* di Taman Margasatwa Ragunan dan Taman Margasatwa Bandung. *Bioma*, 13(2), 100-107.