

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.
- Adawiyah, A. R. dan Selviastuti, R. 2014. Seburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng dengan Cangkang Kapsul Alginat untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 4(1): 53-59.
- Adriani, M. dan Wirjatmadi, B. 2014. *Gizi dan Kesehatan Balita Peranan Mikro Zinc pada Pertumbuhan Balita*. Jakarta : Penerbit Kencana.
- Akhmadi, M. F., Imra, dan Maulianawati. 2019. Fortifikasi Kalsium dan Fosfor pada Crackers dengan Penambahan Tepung Tulang Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 11(1): 49-54.
- Al Awwaly, K. 2017. *Protein Pangan Hasil Ternak dan Aplikasinya*. Malang: UB Press.
- Andiana, O. 2012. Hormon Anabolik pada Olahragawan. *MEDIKORA IX*.
- Andriyanto, Satyaningtijas, A. S., Yufiandri, R., Wulandari, R., Darwin, V. M. dan Siburi, S. N. A. 2015. Performa dan Kecernaan Pakan Ayam Boiler yang Diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesia*, 3(1), pp. 29-37.
- Annaba, F. K. 2022. *Efektivitas Pemberian Kombinasi Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Tepung Tulang Ikan Bandeng Payau (*Chanos chanos*) terhadap Kadar Testosteron Serum Ayam Bangkok Jantan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. *unpublished*.
- Anwar, M. S. 2018. Tinjauan Etika Bisnis Islam terhadap Jual Beli Ayam Bangkok Sabung. *Skripsi Institus Agama Islam Negeri Metro*.
- Aryani, N. 2016. *Pemberian Susu Supplement Tinggi Protein Whey (L-men Platinum) Meningkatkan Kadar Esterogen dan Testosteron Pada Tikus Putih Jantan Dengan Aktivitas Fisik Sedang*. Skripsi. Universitas Udayana.
- Astawan, M., Prayudani, A. P. G., dan Rachmawati, N. A. 2021. *Isolat Protein Teknik Produksi dan Aplikasinya di Industri Pangan*. Bogor: IPB Press.
- Astriani, L. 2022. *Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Tepung Tulang Ikan Bandeng Laut (*Chanos chanos Forsskal*) terhadap Lingkar Dada, Ukuran Pial, dan Bobot Testis pada Ayam Bangkok Jantan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. *unpublished*.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nururrurozi, A. dan Harimurti, S. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World* 12: 1677-1681.

- Astuti, P., Airin, C. M., Nurrurozi, A., Aidi, R., Hana, A. & Harimurti, S. 2020. Potential Natural Aromatase Blockers on Enhance the Frequency and Sound Quality of Male Canaries. *E3S Web of Conferences*, 151(01024).
- Astuti, P. et al. 2021. The Effect of Natural Aromatase Blocker on the Testicle Weight, Size of Wattle and Histopathological of Testis In Bangkok. *BIO Web of Conferences*, Volume 33, 06002.
- Atherton, P. 2012. Sintesis protein otot dalam menanggapi nutrisi dan olahraga. *Journal of Physiology*. s.l.:s.n
- Balunas, M. J., Su, B., Brueggemeier, R. W., and Kinghorn, A. D. 2008. Natural Products as Aromatase Inhibitors. *Anticancer Agents Med Chem.*, 8(6): 646-682.
- Brickman, A. 2009. *Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders..* Rotterdam: Department of Reproduction and Development, University Medical Center Rotterdam.
- Cakasana, N., Suprijanto, J. dan Sabdono, A. 2014. Aktivitas Antioksidan Kitosan yang Diproduksi dari Cangkang Kerang Simping (*Amusium sp*) dan Kerang Darah (*Anadara sp*). *Journal of Marine Research* 3(4): 395-404.
- Cooke, M. et al. 2010. Whey Protein Isolate Attenuates Strength Decline After Eccentrically-induced Muscle Damage in Healthy Individuals. *Journal International Society of Sport Nutrition*, Volume 7, pp. 2-9.
- De Ronde, W. & de Jong, F. 2011. Aromatase Inhibitors in Men: Effects and Therapeutic Options.. *de Ronde and de Jong Reproductive Biology and Endocrinology*, 9(93), pp. 1-7.
- Decroli, E. 2019. *Testosteron and the Benefit for Men's Health*. Padang : Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Dirjen Perikanan Budidaya. 2014. Hasil Data Perikanan Budidaya Ikan Bandeng.
- Fitri, A., Anandito, R. B. K. & Siswanti. 2016. Penggunaan Daging dan Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) pada Stik Ikan sebagai Makanan Ringan Berkalsium dan Berprotein Tinggi. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(2).
- Ganiswarna, S. G., 2002. *Farmakologi dan Terapi Edisi Keempat*. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Hafiludin. 2015. Analisis Kandungan Gizi pada Ikan Bandeng yang berasal dari Habitat yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*, 8(1): 37-43.
- Hambrecht, R. et al. 2005. Effect of Exercise Training on Insulin-like Growth Factor-1 Expression in the Skeletal Muscle of Non-cachectic Patients with Chronic Heart Failure. *Eur Journal Cardiovasc Prev Rehabil*, Volume 12, pp. 401-406.
- Hasbi, H. dan Gustina, S. 2018. Regulasi Androgen dalam Spermatogenesis untuk Meningkatkan Fertilitas Ternak Jantan. *WARTAZOA*, 28(1): 13-22.

- Intan, Tanjung, A. dan Nurrachmi, I. 2012. Kerang Darah (*Anadara granosa*) Abundance in Coastal Water of Tanjung Balai Asahan North Sumatera. *Fisheries and Marine Science Faculty Riau University Pekanbaru*.
- Lawson, K., Wright, M. & Subar, A. 2007. Multivitamin Use and Risk of Prostate Cancer in National Institute of Health AARP Diet dan Health Study. *Journal National Cancer Institute*, 7(99), pp. 54-64.
- Mawardi, A. L. dan Sarjani, T. M. 2021. Karakteristik Habitat *Anadara granosa* di Ekosistem Mangrove Kota Langsa Provinsi Aceh. *Jurnal Biotik*, 9(1): 65-73.
- McEwan, I. and Brinkmann, A. 2000. *Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders*. <http://www.endotext.org/male/male3/index.html>. Diakses pada 24 Desember 2021.
- Moeis, N. W. N., Ekawati, A. W., dan Fakhri, M. 2019. Pemanfaatan Tepung Limbah Bandeng sebagai Sumber Protein dalam Pakan terhadap Aktifitas Enzim Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei* Boone). *Prosiding Seminar Nasional dan Kelautan VII*: 9-16
- Mokondongan, A., Nangoy, F., Leke, R. & poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter yang Diberikan Pakan dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal Zootek*, 37(2), pp. 426-435.
- Nataamijaya, A. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4), pp. 131-138.
- Nurjannah, Zulhamsyah, dan Kustiyariyah. 2005. Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Diambil dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, VIII(2): 15-24.
- Nusantari, E., Abdul, A. & Harmain, R. 2016. Ikan Bandeng Tanpa Duri (*Chanos chanos*) sebagai Peluang Bisnis Masyarakat Desa Mootinelo, Kabupaten Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo.. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*, 3(1), pp. 78-87.
- Payaran, K., Wantouw, B. & Tendean, L. 2014. Pengaruh Pemberian Zink Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, Volume 2, pp. 496-500.
- Purnami, N. K. R., Kuswardani, RA. T., Aryana, I. G. P. S., Putrawan, I. B. P., Wande, I. N. W., dan Tersinanda, N. N. T. Y. 2020. Hubungan Kadar Testosteron Serum dengan Kekuatan Genggaman pada Lanjut Usia Laki-laki. *Jurnal Penyakit Dalam Udayana*, 4(1): 19-23.
- Rahayu, I. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rahayu, R., Leksono, T. & Desmelati. 2015. Analisis Kandungan Mineral pada Tepung Cangkang Kerang Air Tawar (*Pilsbryconcha exilis*) Berdasarkan Ukuran Cangkang yang Berbeda. *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau*.

- Rennie, M. & Tipton, K. 2000. Protein and amino acid metabolism during and after exercise and the effect of nutrition. *Annual Reviews Nutrition*, Volume 20, pp. 457-483.
- Sakamoto, S., Putalun, W., Vimolmangkang, S., Phoolcharoen, W., Shoyama, Y., Tanaka, H., and Morimoto, S. (2018). Enzyme-linked Immunosorbent Assay for the Quantitative/Qualitative Analysis of Plant Secondary Metabolites. *J Nat Med*, 72(1): 32-42.
- Santosa, B. 2020. *TEKNIK ELISA Metode Elisa Untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit*. Semarang: UNIMUS Press.
- Sarwono, J. 2017. *Mengenal Prosedur-Prosedur Populer dalam SPSS 23*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Setiyono, E., Sudrajat, D. & Anggraeni. 2015. Penggunaan kadar protein ransum yang berbeda terhadap performa Ayam Jantan Petelur. *Jurnal Pertanian*, 6(2), pp. 68-74.
- Singarimbun, J. F., Mahfud, L. D. & Suprijatna, E. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Level Protein Berbeda terhadap Kualitas Karkas Hasil Persilangan Ayam Bangkok dan Ayam Arab. *Animal Agricultural Journal*, 2(2), p. 15-25.
- Solang, M. 2019. *Kerang Darah: Tak Kenal Maka Tak Sehat*. Yogyakarta : Zahir Publishing.
- Subandiyono, dan Hastuti, S. 2016. *Buku Ajar Nutrisi Ikan*. Semarang : Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan UNDIP.
- Sudradjat, A. 2008. *Budidaya 23 Komoditas Laut Menguntungkan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suprayitno, E. dan Sulistiyati, T. 2017. *Metabolisme Protein*. Malang: UB Press.
- Suryadi, Y., Manzila, I. & Machmud, M. 2009. Potensi Pemanfaatan Perangkat Diagnostik ELISA serta Variannya untuk Deteksi Patogen Tanaman. *Jurnal AgroBiogen*, 5(1), pp. 39-48.
- Suwanda, T. 2005. *Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta : PT. Musi Perkasa Utama.
- Suyadi dan Wahjuningsih, S. 2021. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Unggas. Malang: UB Press.
- Wahjuni, S. 2013. *Metabolisme Biokimia*. Bali : Udayana University Press.
- Wulandari, P. & Kusumasari, S. 2019. Effect of extraction methods on the nutritional characteristics of milkfish (*Chanos chanos Forsskal*) bone powder. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* , pp. 1-5.
- Yanuhar, U. dan Caesar, N. R. 2021. *Teknologi Rekombinan Vaksin untuk Ikan*. Malang : UB Press.

Zulkarnain, S., Yus, T. & Rezeki, S. 2015. Pengaruh Latihan Fisik Teratur Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Hubungannya Dengan Kadar Testosteron Total Pada Tikus Model Diabetes. *MKB*, 47(1), pp. 16-21