

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Afiati, N. 2010. *Kerang Darah Anadara granosa (L.) (Bivalvia: Arcidae) sebagai Bioindikator Lingkungan Akuatik dan Upaya Konservasinya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ahmad, I. 2017. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Abrasif dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1): 49-59.
- Alex, S. 2011. *Cara Jitu Mencetak Ayam Jawara*. Jakarta : PT. Argo Media Pustaka.
- Almaiman, A. A. 2018. Effect of Testosterone Boosters on Body Functions: Case Report. *International Journal of Health Sciences*, 12(2): 86-90.
- Andiana, O. 2012. Hormon Anabolik pada Olahragawan. *Medikora*, 9(1).
- Andriyanto, Satyaningtjas, A. S., Yufiandri, R., Wulandari, R., Darwin, V. M., dan Suburian, S. N. A. 2015. Performa dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler yang diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. *ACTA VETERINARIA INDONESIA*, 3(1): 29-37.
- Anonim. 2021. *Hasil Analisis Contoh Tepung Tulang Ikan Bandeng Laut*. Yogyakarta: Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Antari, A. L. 2017. *Imunologi Dasar*. Yogyakarta : Deepublish Publisher
- 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 unpublished.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., Nururrozi, A. dan Harimurti, S. 2018. Oyster Shell Powder as Alternatives Macromineral for Synthetic Testosterone. *Proc. of the 20th FAVA CONGRESS & The 15th KIVNAS PDHI* : 164-165.
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nurrozi, A., and Harimurti, S. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World*, 12(10): 1677-1681.

- Astuti, P., Airin, C. M., Hana, RR. A., Yuneldi, R. F., and Sarmin. 2021. The Effect of Natural Aromatase Blockers on the Testicle Wheight, Size of Wattle and Histophatological of Testis in Bangkok. *BIO Web of Conferences* 33, 06002.
- Avrameas, S. 1969. Coupling of Enzymes to Proteins with Glutaraldehyde: Use of the Conjugates for the Detection of Antigens and Antibodies. *Pergamon Press*, 6(1):0-52.
- Awwaly, K. U. A. 2017. *Protein Pangan Hasil Ternak dan Aplikasinya*. Malang : UB Press.
- Bagarinao, T. U. 1991. *Biology of Milkfish (Chanos chanos Forsskal)*. Filipina : Aquaculture Department SEAFDEC.
- Bakhtiar, Rohaya, S., dan Ayunda, H. M. 2019. Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor pada Pembuatan Donat Panggang. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 11(1): 38-45.
- 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.
- Decroli, E. 2019. *Testosteron and the Benefit for Men's Health*. Padang : Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Dewi, E. N., Purnamayati, L., dan Kurniasih, R. A. 2019. Karakteristik Mutu Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsk.i*) dengan Berbagai Pengolahan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(1): 41-49.
- El-Kersh, D. M., Ezzat, S. M., Salama, M. M., Mahrous, E. A., Attia, Y. M., Ahmed, M. S, dan Elmazar, M. M. 2021. Anti-estrogenic and Anti-aromatase Activities of Citrus Peels Major Compound in Breast Cancer. *Scientific Reports*, 11(1), 7121.
- Fitriani, N. N. 2022. *Potensi Pemberian Campuran Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Tepung Tulang Bandeng Laut (*Chanos chanos*) terhadap Kadar Testosteron Serum Ayam Bangkok*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. *unpublished*.
- 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.

- Hasbi, H. dan Gustina, S. 2018. Regulasi Androgen dalam Spermatogenesis untuk Meningkatkan Fertilitas Ternak Jantan. *WARTAZOA*, 28(1): 13-22.
- Hosseini, S., Villegas, P., Palomares, M., & Chapa, S. 2018. *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) From A to Z*. Singapore: Springer.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. *Pencarian Produksi Perikanan dengan Perbandingan Tahun*. Online at <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2>. Diakses pada tanggal 24 September 2021.
- Khalil, M. 2016. *Bioekologi Kerang Genus Anadara (Bivalvia: Archidae)*. Medan : Sefa Bumi Persada.
- Lebret, B., Louveau, I., Astruc, T., Bonnet, M., Lefaucheur, L., Picard, B., and Bugeon, J. 2016. How Muscle Structure and Composition Influence Meat and Flesh Quality. *The Scientific World Journal*, Vol. 2016: 1-14.
- Manurung, N., Manurung, R., dan Bolon, C. M. T. 2017. *Asuhan Keperawatan Sistem Endokrin Dilengkapi Mind Mapping dan Asuhan Keperawatan Nanda Nic Noc*. Yogyakarta : Deepublish Publishing.
- McEwan, I. J. and Brinkmann, A. O. 2016. *Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279028/>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2021.
- Mirzaei, M. R., Hwai, A. T. S., and Khalil, M. Temporal Variation in Shell Growth Rate of Cockle *Anadara granosa* in Relation with its Reproductive Cycle. *Journal of Shellfish Research*, 36(1), 69-78.
- Mokodongan, A. R., Nangoy, F., Leke, J. R., dan Poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter yang Diberi Pakan dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal Zootek*, 37(2): 426-435.
- Muliawan, I., Zamroni, A., dan Priyatna, F. N. 2016. Kajian keberlanjutan pengelolaan budidaya ikan bandeng di Gresik. *Jurnal Kebijakan Sosek K*, 6(1): 25-35.
- Mzighani, S. 2005. Fecundity and Population Structure of Cockles, *Anadara antiquate* L. 1758 (Bivalvia: Arcidae) From a Sandy/Muddy Beach Near Dar Es Salaam, Tanzania. *Western Indian Ocean Journal*, 4(2): 77-84.
- Naz, S., Idris, M., Khalique, M. A., Zia Ur, R., Alhidary, I. A., Abdelrahman, M. M., Khan, R. U., Chand, N., Farooq, U., dan Ahmad, S. 2016. The Activity and Use of Zinc in Poultry Diets. *World's Poultry Science Journal*, 72(1): 159-167.

- Norman, A. W., and Henry, H. L. 2015. *Hormones Third Edition*. USA : Academic Press.
- Nurjanah, Abdullah, A., Hidayat, T., dan Seulalae, A. V. 2021. *Moluska: Karakteristik, Potensi dan Pemanfaatan Sebagai Bahan Baku Industri Pangan dan Non Pangan*. Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Nusantari, E., Abdul, A., dan Harmain, R. M. 2016. Ikan Bandeng Tanpa Duri (*Chanos chanos*) Sebagai Peluang Bisnis Masyarakat Desa Mootinelo, Kabupaten Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo. *Agrokreatif*. 3(1): 78-87.
- Prasetyo, D. Y, Darmanto, Y. S., dan Swastawati, F. 2015. Efek Perbedaan Suhu dan Lama Pengasapan Terhadap Kualitas Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsk.*) Cabut Duri Asap. *Jurnal Aplikasi dan Teknologi Pangan*. 4(3): 94-98.
- Priyambodo, Rahardjo, T., dan Husein, A. 2011. *Budi Daya dan Pengolahan Bandeng*. Surabaya : Airlangga University Press.
- 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, A. 2016. *Analisis Kebiasaan Makan Ikan Bandeng (Chanos chanos) pada Tambak Tradisional di UPT (Unit Pelaksana Teknis) Perikanan Air Payau dan Laut Probolinggo, Jawa Timur*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Romadon, A., dan Subekti, E. 2011. Teknik Budidaya Ikan Bandeng di Kabupaten Demak. *Mediagro*, 7(2): 19-24.
- Ronde, W. D., and Jong, F. H. D. 2011. Aromatase Inhibitors in Men: Effects and Therapeutic Options. *Reproductive Biology and Endocrinology*, 9(1): 1-7.
- Rosmawati, T. 2013. Lama Perebusan Terhadap Kandungan Protein pada Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Biology Science and Education*, 2(2): 103-109.
- Rudiyanti, S. 2007. Biokonsentrasi Kerang Darah (*Anadara granosa*) Terhadap Logam Berat Cadmium (Cd) yang Terkandung dalam Media Pemeliharaan Yang Berasal dari Perairan Kaliwungu, Kendal. *Seminar Nasional Semarang Perikanan Expo*: 184-195.
- 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.

- Salitus, Iiminingtyas, D. W. H., dan Fatarina, E. P. 2017. Penambahan Tepung Tulang Bandeng (*Chanos chanos*) dalam Pembuatan Kerupuk Sebagai Hasil Samping Industri Bandeng Cabut Duri. *Jurnal Ilmiah UNTAG*, 6(2).
- Santosa, B. 2020. *Teknik Elisa: Metode Elisa untuk Pengukuran Protein Mettaloithionein pada Daun Padi Ir Bagendit*. Semarang : Unimus Press.
- Sarwono, J. 2017. *Mengenal Prosedur-Prosedur Populer dalam SPSS 23*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sauer, A. K., Hagmeyer, S. and Grabrucker, A. M. 2016. *Zinc Deficiency*. London : IntechOpen.
- Singarimbun, J. F., Mahfud, L. D., dan Suprijatna, E. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Leel Protein Berbeda Terhadap Kualitas Karkas Hasil Persilangan Ayam Bangkok Dan Ayam Arab. *Animal Agricultural Journal*, 2(2): 15-25.
- Solangi, A. A., Baloch, G. M., Wagan, P. K., Chacar, B. and Memon, A. 2003. Effect of Different Level of Dietary Protein on Growth of Broiler. *J. of Anim, and Vet Advance*, 2 (5): 301-304.
- Souji, S., dan Radhakrishnan, T. 2013. New Report and Taxonomic Comparison of *Anadara* and *Tegillarca* Species of Arcidae (Bivalvia: Arcoidea) from Southern Coast of India. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 4(2): 1817-1824.
- 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.
- Sulu, R. J., Vuto, S. P., Schwarz, A. M., Chang, C. W., Alex, M., Basco, J. E., Phillips, M., Teoh, S. J., Perera, R., Pickering, T., Oengpepa, C. P., Toihere, C., Rota, H., Cleasby, N., Lillopeza, M., Lavis, J., Sibiti, S., Tawaki, A., Werren, R., Harohau, D., Sukulu, M., and Koti, B. 2016. *The Feasibility of Milkfish (Chanos chanos) Aquaculture in Solomon Islands*. Malaysia : Worldfish Program Report.
- Sumbono, A. 2021. *Protein Seri Biokimia Pangan Dasar*. Sleman: Deepublish.
- Suprayitno, E. dan Sulistiyati, T. D. 2017. *Metabolisme Protein*. Malang : UB Press.
- Suprijatna, E., Atmomarsono, U., dan Kartasudjana, R. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Suwanda, T. 2005. *Seri Life Skill: Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta: PT Musi Perkasa Utama.
- Tompa, A. S., Verdonk, N. H., and van den Biggelaar, J. A. M. 1984. *The Mollusca Volume 7: Reproduction*. USA : Academic Press.
- Ulfah, E. S., Rahardja, B. S., dan Pursetyo, K. T. 2019. Studi Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Berbagai Ukuran Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pantai Bancaran Kabupaten Bangkalan, Madura. *Journal of Marine and Coastal Science*, 8(3): 107-118.
- Wahjuni, S. 2013. *Metabolisme Biokimia*. Bali : Udayana University Press.
- Widhyari, S. D. 2012. Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) terhadap Sistem Tanggap Kebal. *Wartazoa*, 22(3): 141-148.
- Widyastuti, A. 2011. Perkembangan Gonad Kerang Darah (*Anadara antiquata*) Di Perairan Pulau Auki, Kepulauan Padadido, Biak, Papua. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 37(1): 1- 17.
- WorldFish. 2013. *Milkfish (Chanos chanos) farming in Solomon Islands*. Research Program on Aquatic Agricultural Systems. AAS-2013-20. Penang, Malaysia.
- Wulandari, P. and Kusumasari, S. 2019. Effect of Extraction Methods on the Nutritional Characteristics of Milkfish (*Chanos chanos Forsskal*) Bone Powder. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Yanuhar, U. dan Caesar, N. R. 2021. *Teknologi Rekombinan Vaksin untuk Ikan*. Malang : UB Press.
- Ye, L., Su, Z. and, Ge, R. 2011. Inhibitors of Testosterone Biosynthetic and Metabolic Activation Enzymes. *Molecules*, 16(12): 9983-10001.
- Yuniastuti, A. 2014. *Nutrisi Mikromineral dan Kesehatan*. Semarang : Unnes Press.