

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, A.R., Selviastuti, R. 2014. Serburia Suplemen Tulang Ikan Bandeng dengan Cangkang Kapsul Alginat Untuk Mencegah Osteoporosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* 4(1):53-59.
- Akhmadi, M.F., Imra, Maulianawati, D., 2019. Fortifikasi Kalsium dan Fosfor pada *Crakers* dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan (JIPK)* 11(1):49-54.
- Andiana, O. 2012. Hormon Anabolik Pada Olahrawan. *Medikora*, IX(1).
- Andriyanto, Satyaningtjas, A.S., Yufiandri, R., Wulandari, R. Darwin, V.M., Siburian, S.N.A, 2015. Performa dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler yang diberi Hormon Testosteron dengan Dosis Bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesiana* 3(1) : 29-37.
- Astuti, P., Airin, C.M., Nururrozi, A., Harimurti. 2018. Oral Presentation (PCS-8) Oyster Shell Powder As Alternatives Macromineral For Synthetic Testosterone. *Proc. of the 20<sup>th</sup> FAVA CONGRESS The 15<sup>th</sup> KIVNAS PDHI* : 164-165.
- Astuti, P., Airin, C.M., Sarmin, S., Nururrozi, A., Harimurti, S. 2019. Effect Of Shell As Natural Testosterone Boosters In Sprague Dawley Rats. *Veterinary World* : 1677-1681.
- Astuti, P., Airin, C.M., Hana, R.R.A., Yuneldi, R.F., Sarmin. 2021. The Effect Of Natural Aromatase Blockers On The Testicle Weight, Size of Wattle and Histopathological of Testis In Bangkok. *BIO Web of Conferences* 33 :1-5.
- Ausubel, F.M., R. Brent, R.E. Kingston, D.D. Moore, J.G. Seidman, J.A. Smith & K. Struhl. 2003. *Current Protocols in Molecular Biology*. New York : John Wiley & Sons.
- Bain J. 2010. Testosterone And The Aging Male: To Treat Or Not To Treat?. *Maturitas* 66: 16-22.
- Chedrese, P.J. 2009. *Reproductive Endocrinology*. Canada : Springers.
- Crowther, J.R. 2009. *The ELISA Guidebook Second Edition*. Vienna : Humana Press.
- Daryono, B. S., Perdamaian, A. B. I. 2019. *Karakterisasi Dan Keragaman Genetik Ayam Lokal Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Elisa. 2017. *Elisa Basics Guide*. Canada : Life Sciences Group.
- Ferial, E.W. 2012. Kajian Infertilitas Pria dan Usaha Penanganannya. *FMIPA UNHAS Makassar* : 77-80.
- Ginting, M.H.S., Siregar, N.H., Suwito, F., Tanujaya, B. 2016. Pengaruh Komposisi Kulit Kerang Darah (*Anadara granosa*) Terhadap Kerapatan, Keteguhan Patah Komposit Partikel Poliester. *Jumj* 1:1-7.
- Gondang, D., Sitanggung, M. 2016. *Ayam Pakhoe Si Petarung Paling Unggul*. Jakarta : Agromedia.
- Hafez, E.S.E., Jainudeen M.R., Rosnina Y. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th ed*. Philadelphia : Lippincott Williams and Wilkins.

- Hafiludin. 2015. Analisis Kandungan Gizi Pada Ikan Bandeng Yang Berasal Dari Habitat Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan* 8(1) : 37-43.
- Hirschenhauser, K., Kotschal, K., Möstl, E. 2005. Synthesis Of Measuring Steroid Metabolites In Goose Feces. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1046(1) : 138-153.
- Hnasko, R. 2015. *ELISA Methods and Protocols*. Albany : Humana Press.
- Hosseini, S., Villegas, P.V., Palomares, M.R., Chapa, S.O.M. 2018. *Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) From A to Z*. Singapore : Springer.
- Huda, M. 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Terhadap Kadar Testosteron Tikus Putih Jantan Galur Wistar. (Skripsi), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Imra, Akhmadi, M.F., Abdiani, I. M., Irawati, H. 2019. Karakteristik Tepung Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Dari Limbah Industri Baduri Kota Tarakan. *Jurnal TECHNO-FISH* 3(2):60-69.
- Ivell R, Wade JD, Anand-Ivell R. 2013. INSL3 As A Biomarker Of Leydig Cell Functionality. *Biol Reprod*. 88:1-8.
- Junaedi, Khaeruddin. 2018. Review the Productivity of Kampung Chicken with Bangkok Chicken on Extensive System Maintenance. *Chalaza Journal of Animal Husbandry* :1-4.
- Kadar, A. 2015. Pengelolaan Kemaritiman Menuju Indonesia sebagai Poros Maritim Dunia. *Jurnal Keamanan Nasional* 1(3) :427-442.
- Kartika, A.A., Widayati, K.A., Burhanuddin, Ulfah, M., Farajallah, A. 2016. Eksplorasi Preferensi Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Ayam Lokal di Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian (JIPI)* 21(3):180-185.
- Kerkhofs S, Denayer S, Haelens A, Claessens F. 2009. Androgen Receptor Knockout And Knock-In Mouse Models. *J Mol Endocrinol*. 42:11-17.
- Kordi K., M. Ghufro H. 2010. *Nikmat Rasanya, Nikmat. Untungnya – Pintar Budi Daya Ikan di Tambak secara Intensif*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kumar, S., H.N. Saiyed, H. Doshi, N.G. Sathawara and M. Mankad, 2006. Seminal Plasma Zinc Concentration And Alpha Glucosidase Activity With Respect To Semen Quality. *Biol. Trace Elem. Res*. 110: 97-106.
- Lasabuda, R. 2013. Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan Dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Platax* 1-2 : 92-101.
- Linder, M.C. 1992. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. PARAKKASI A. *Terjemahan dari: Nutritional Biochemistry and Metabolism*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- McEwan, I. J., & Brinkmann, A. O. (2021, July). *Androgen Physiology: Receptor and Metabolic Disorders*. Retrieved from NCBI: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279028/>
- Mitra J. and R.M. Schultz, 1996. Regulation Of The Acquisition Of Meiotic Competence In The Mouse: Changes In The Subcellular Localization Of Cdc2, Cyclin B1, Cdc25C and Wee1 And In The Concentration Of These Proteins And Their Transcripts. *J. Cell Sci.*, 109: 2407-2415.

- Mokodongan, A. R., Nangoy, F., Leke, J.R., Poli, Z. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter Yang Diberi Pakan Dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal zootek* 37(2): 426-435.
- Möstl, E., Rettenbacher, S., & Palme, R. 2005. Measurement Of Corticosterone Metabolites In Birds' Droppings: An Analytical Approach. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1046(1): 17-34.
- Ndruru, R.E., Situmorang, M., Tarigan, G. 2014. Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Di Deli Serdang. *Saintia Matematika* 2(1) : 71-83.
- Nirmalasari, R. 2017. Pengaruh Pemberian Nutrisi Kerang Darah *Anadara granosa* L. Terhadap Tingkat Kepadatan Spermatozoa Mencit *Mus musculus* L. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* 2(1):9-14.
- Nugroho, R.A. 2016. *Dasar-dasar Endokrinologi*. Samarinda : Mulawarman University Press.
- Nurjannah, Abdullah, A., Hidayat, T., Seulalae, A. V. 2021. *Moluska, Karakteristik, Potensi Dan Pemanfaatan Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Dan Nonpangan*. Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Palme, R., Rettenbacher, S., Touma, C., ElBahr, S. M., Möstl, E. 2005. Stress Hormones In Mammals And Birds: Comparative Aspects Regarding Metabolism, Excretion, And Noninvasive Measurement In Fecal Samples. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1040(Trends in Comparative Endocrinology and Neurobiology) : 162-171.
- Payaran, K.O., Wantouw, B., Tendean, L. 2014. Pengaruh Pemberian Zink Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal e-Biomedik (eBM)* 2(2): 496-500.
- Permana, D.I., Gunarti, A.S.S., Yulius, E. 2014. Pengaruh Penambahan Tumbukan Kulit Kerang Jenis *Anadara granosa* Sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton K-225. *Jurnal Bentang* 2(2) :36-46.
- Putri, F.A. 2022. *Potensi Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) dan Tepung Tulang Bandeng Laut (Chanos chanos Forsskal) Terhadap Berat dan Tinggi Badan Ayam Bangkok Jantan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. Unpublished.
- Rachim, R. 2016. Sex Ratio Anak Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) Pada Tetua Yang Diberi Ransum Tersuplementasi Mineral Zn dan Vitamin E. *JITRO* 3(2): 48-57.
- Reinecke M, Björnsson BT, Dickhoff WW, McCormick SD, Navarro I, Power DM, Gutiérrez J. 2005. Growth Hormone And Insulin Like-Growth Factor: Where We Are And Where To Go. *General and Comparative Endocrinology* 142: 20-24.
- Rudiono D. 2007. Pengaruh Hormon Testosteron Dan Umur Terhadap Perkembangan Otot Pada Kambing Kacang Betina. *Journal of Animal Production* 9: 59-66.
- Saad F, Aversa A, Isidori AM, Zafalon L, Zitzmann M, Gooren L. 2011. Onset Of Effects Of Testosterone Treatment And Time Span Until Maximum Effects Are Achieved. *European Journal of Endocrinology* 165: 675-685.

- Salitus., Dyah, I. W. H dan Ery, F.P. 2017. Penambahan Tepung Tulang Bandeng (*Chanos chanos*) dalam Pembuatan Kerupuk Sebagai Hasil Samping Industri Bandeng Cabut Duri. *Jurnal Ilmiah UNTAG Semarang*. 6 (2) : 81-92.
- Santosa, B. 2020. *TEKNIK ELISA Metode Elisa Untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit*. Semarang : UNIMUS PRESS.
- Sari, E.M., Nur, S., Mulkan, Gholib, Thasmi, C.N., Siregar, T.N. 2021. Pengaruh Pemberian PGF2 $\alpha$  Sebelum Koleksi Terhadap Peningkatan Kualitas Semen Dan Level Testosteron Sapi Aceh. *Jurnal Agripet* 21 (1) : 19-25.
- Schwarzenberger, F., Palme, R., Bamberg, E., Möstl, E. 1997. A review of faecal Progesterone Metabolite Analysis For Non-invasive Monitoring Of Reproductive Function In Mammals. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 62.
- Sedigh, A., Modaresi, M., Pirestani, A. 2014. Effect of Organic and Mineral Zinc Supplement in Diet on Reproductive Hormones in Mice. *International Journal of Animal and Veterinary Advances* 6(2): 77-79.
- Setiowati, A. Hadi. 2013. Pengaruh Suplementasi Protein terhadap Komposisi Tubuh pada Atlet. *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia* 3(2) : 67-71.
- Siswandono, 2016. *Kimia Medisinal 2 Edisi 2*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.
- Sudarmawan, W.S., Suprijanto, J., dan Riniatsih, I. 2020. Abu Cangkang Kerang Anadara Granosa, Linnaeus 1758 (Bivalvia: Arcidae) Sebagai Adsorben Logam Berat Dalam Air Laut. *Journal of Marine Research* 9(3): 237-244.
- Suwanda, T. 2005. *Beternak Ayam Bangkok*. Jakarta: Musi Perkasa Utama.
- Tandung, K.K., Satiawati, L., Wantow, B. 2015. Pengaruh Pemberian Zink (Zn) Terhadap Kualitas Spermatozoa Wistar Jantan Dewasa (*Rattus norvegicus*) Yang Diberikan Monosodium Glutamat (MSG). *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 3(1) :285-290.
- Ulinuha, R., Udiyono, A., Adi, M.S., Wuryanto, M.A. 2018. Gambaran Kejadian Obesitas, Asupan Gizi dan Aktivitas Fisik Berdasarkan Status Andropause Pada Pria Usia 30-50 Tahun (Studi di Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 6(1) : 287-297.
- Wang RS, Yeh S, Tzeng CR, Chang C. 2009. Androgen Receptor Roles In Spermatogenesis And Fertility: Lessons From Testicular Cell-Specific Androgen Receptor Knockout Mice. *Endocr Rev*. 30:119-132.
- Widhyari, S.D. 2012. Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) Terhadap Sistem Tanggap Kebal. *WARTAZOA* (22)3 :141-148.
- 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* :1-5.