

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mageed. A. B. Dan F. W. Oehme. 1990. A Review of The Biochemical Roles Toxicity and Interactions of Zine, Cooper, and Iron: Zinc. *Vet. Hum. Toxicol.* 32 (1): 34-39
- Afiati, N. (2010). *Kerang Darah Anadara granosa (L.) (Bivalvia: Arcidae) sebagai Bioindikator Lingkungan Akuatik dan Upaya Konservasinya*. (Pidato Pengukuhan Guru Besar), Universitas Diponegoro, Semarang.
- Afrizal dan Gunawarman. 2016. Analisa Struktur Mikro Material Substitusi Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi. *Surya Teknik*. Vol. 1 (4): 1-9
- Agustini, W, Tri, Fahmi, Suhaedi, A, Widowati Ita, & Sarwono, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Simping (*Amusium pleuronectes*) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 14 (1). p.8-13.
- Ahmad, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Bahan Abrasif Dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6 (1), 49-59.
- Alif, S.M. 2017. *Kiat Sukses Beternak Ayam Petelur*. Yogyakarta: Bio Genesis
- Ambarwati, R. 2012. Peran Zinc Terhadap Peningkatan Sistem Immunitas. *Jurnal Keperawatan*. Vol. 5 (2):
- Arfanda, A. I., Suprijatna, E., Isroli. 2019. Pengaruh Frekuensi dan Periode Pemberian Pakan Terhadap Bobot Relatif Organ Limfoid Ayam Buras Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 14 (3): 306-311
- Astuti, P., Airin, C. M., Sarmin, S., Nururrozi, A., Harimurti. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Booster in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World*. Vol. 12 :1677-1681
- Astuti, S. Muchtadi, D., Astawan, M., Purwantara, B., Wresdiyati. 2008. *JITV*. Vol. 13 (4): 288-294
- Bikrisima, S. H. L., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2014. Kemampuan produksi ayam broiler yang diberi tepung jambu biji merah sebagai sumber antioksidan alami. *JITP*. Vol. 3(2): 69-75
- Broodie A. 1991. Aromatase and its Inhibitors-An Overview. *Journal Steroid Biochem. Molec. Biol.*40(1):1-3.
- Bukhari D., Irasari N., Sukmiwati M., 2011. Bahan Baku Industri Hasil Perikanan. Mina Mandiri Press, Pekanbaru.
- Burns, M. J. 1980. Role of Zinc in Physiological Processes. *Auburn Veterinarian*. 30 (2): 45-47

- Dianto, S dan Kunharjati, W. 2017. Pengaruh Susu Skim Terhadap Penampilan Ayam Petelur Jantan. *Jurnal Aves*. Vol. 11 (1): 7-13
- Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Riau. 2006. Laporan Tahunan Dinas Perikanan Daerah Tingkat I Provinsi Riau. Pekanbaru. 139 hal.
- Etriwati., Ratih, D., Handharyani, E., Setiyaningsih, S. 2017. Studi Histopatologi Limpa dan Bursa Fabricious Ayam Berpenyakit Tetelo (*Newcastle Disease*) pada Kasus Lapang. *Jurnal Veteriner*. Vol. 18 (4): 510-515
- Fachry, A. R., Sari, T. I., Sthevanie., Susi, S. 2014. Pengaruh Filler Campuran Silika dan Kulit Kerang Darah Terhadap Sifat Mekanis Kompon Sol Sepatu dari Karet Alam. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 20 (3): 1-11
- Fauziah, N., Risdianto, Y., Imaduddin, M. 2019. Studi Penggunaan Serbuk Cangkang Kerang Darah pada Pembuatan Beton Ringan Seluler Dengan Foam Agent pada Aplikasi Dinding. *Jurnal Unesa*. Vol. 2 (2): 1-8
- Fransiska, V. C., Erina., Abrar, M., Yaman, M. A., Balqis, U., Jalaluddin, M. 2020. Bursa Body Weight Ratio in ALPU Chickens. *Jurnal Media Veterinaria*. Vol. 14 (1): 81-87
- Hamzah, M., M.Sobri, D.E, Prasetro. 2009. Evaluasi Perbedaan Level Zn pada Kadar Zn, Estrogen, Progesteron, dan Aromatase Darah, Hati, Telur, dan Ovarium Ayam Petelur. Laporan Akhir Hasil Penelitian Hibah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada
- Hasnita., Masyitha, D., Budiman, H. 2017. Gambaran Histologi Bursa Fabricius Ayam Kampung (*Gallus gallus domesticus*) Pada Umur Berbeda. *JIMVET*. Vol. 01 (3): 398-403
- Herawati, D dan Soedaryo. 2017. Pengaruh Perendaman Kerang Darah (*Anadara granosa*) Dengan Perasan Jeruk Nipis Terhadap Kadar Merkuri (Hg) dan Kadmium (Cd). *Jurnal Sain Health*. Vol. 1 (1): 30-35
- Huda, M.2019. *Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Terhadap Kadar Testosteron Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. (Skripsi), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ilhamudin, M., Hilyana, S., Astriana, B. H. 2019. Pengaruh Tingkat Kerapatan Mangrove Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Perikanan*. Vol. 9 (1): 75-85
- Kerns, K., Zigo, M., dan Sutovsky, P. (2018). Zinc: A Necessary Ion for Mammalian Sperm Fertilization Competency. *Int J Mol Sci*, 19(12). doi: 10.3390/ijms19124097

- Kory, P. O. 2014. Pengaruh pemberian zink terhadap kualitas spermatozoa pada mencit jantan (*Mus musculus*). *eBM*. 2:1-6
- Kurnyawaty, N., Fitriyana., Kusumattaqiin, F., Rinda, R. S. P., Andira, A. 2020. Identifikasi Potensi Cangkang Kerang Darah Lokal Desa Kutai Lama dan Pemanfaatannya untuk Penurunan Kadar Logam Besi (Fe^{2+}). *Prosiding 4th Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat* : 17-22
- Lieberman and N. Bruning. 1990. *The Real Vitamin and Mineral Book*. New York. Avery Group.
- Lindawaty., Dewiyanti, I., Karina, S. 2016. Distribusi dan Kepadatan Kerang Darah (*Anadara sp*) Berdasarkan Tekstur Substrat di Perairan Ulee Lheue Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Vol. 1 (1): 114-123
- Linder, M.C. 1992. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Parakkasi A. Terjemahan dari: *Nutritional Biochemistry and Metabolism*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Mahary, A. 2017. Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Sumber Kalsium pada Pakan Ikan Lele (*Clarias batrachus sp*). *Acta Aquatica* Vol. 4 (2): 63-67
- Michele KS, Patricia G, Renata CP, Bruna D, Débora CD, Oduvaldo CMP. 2012. Possible mechanism by which zinc protects the testicular function of rats exposed to cigarette smoke. *Pharmacological Reports*, 64, 15371546
- Muharliien., Sudjarwo, E., Harmiati, A., Setyo, H. 2017. *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Malang: UB Press
- Nasution, S. 2009. Biomassa Kerang *Anadara granosa* pada Perairan Pantai Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Natur Indonesia*. Vol. 12 (1): 61-66
- 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. doi: 10.1017/s0043933915002755
- Null, G. (2006). *Bottom Line's Power Aging: The Revolutionary Program to Control the Symptoms of Aging Naturally*. Stanford: Boardroom Inc.
- Nurhakim, Y. I. 2019. *Sukses Budidaya Ayam Pedaging dan Petelur: Praktis dan Menguntungkan*. Tangerang: Ilmu

- Nurjanah., Zulhamsyah., Kustiyariyah. 2005. Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Diambil dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. Vol. 8 (2): 15-24
- Paik, I. K. 2001. Application of chelated minerals in animal production. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 14:191 – 198
- Price, S. A dan L. M. Wilson. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis, Proses-Proses Penyakit. Ed ke-6*. Jakarta: ECG
- Qosimah, D., Murwani, S., Amri, I. A. 2017. *Penyakit Viral pada Unggas*. Malang: UB Press
- Rachim, R. 2016. *SexRatio* Anak Puyuh (*Coturnix – coturnix japonica*) Pada Tetua yang Diberi Ransum Tersuplementasi Mineral Zn dan Vitamin E. *Jitro*. Vol. 3 (2): 49-57
- Reviana Ch, 2004. Peranan mineral zinc (Zn) bagi kesehatan tubuh. *Cermin Dunia Kedokteran*, 143.53-54.
- Rohyati, E. 2019. Gambaran Mikroskopis Nekrosa Sel dan Depleksi Folikel Limfoid Bursa Fabricius Ayam Broiler Pasca Pemberian Probiotik B-mix dan Injeksi *Salmonella enteritidis*. *PARTNER*. (1): 83-91
- Rudiono, D. 2005. Pengaruh hormon testosteron dan umur terhadap perkembangan otot pada kambing kacang betina. *Animal Production*. 9 (2) : 59 – 66.
- Soeripto, D., Brotowahyono., Soejakso. 1988. Perkembangan Gambaran Anatomi Bursa Fabricius dan Berat Badan Ayam Pedaging Akibat Vaksinasi N.D. *Bulletin FKH-UGM* . Vol. 8 (1): 17-19
- Solang, M. 2019. *Kerang Darah: Tak Kenal Maka Tak Sehat*. Yogyakarta: Zahir Publishing
- 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.
- Sulistiyaningsih, E dan Auweq 55-rbi, U. Y. 2020. Aspek Bio-Ekologi dan Pemanfaatan Kerang Marga *Anadara* (Molusca: Bivalvia: Arcidae). *Oseana*. Vol. 45 (2): 69-85
- Suprayitno, I., Humaidah, N., Suryanto, D. 2020. Efektivitas Penambahan Mineral pada Pakan Terhadap Produksi Ternak Ruminansia. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. Vol. 3 (2): 83-89

- Syarifuddin, N. A., Toleng, A. L., Rahardja, D. P., Ismartoyo., Yusuf, M. 2016. Daun Kelor Sumber Mineral Seng (Zn) untuk Meningkatkan Libido dan Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun (1): 180-186
- Tizard, I. 1982. *Veterinary Immunology, An Introduction. 3 Ed.* Surabaya: Airlangga University Press
- Toelihere, M. 1993. Inseminasi buatan pada ternak. Bandung: Angkasa
- Umbara, H dan Suseno, H. 2007. Faktor Bioakumulasi Timbal pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) Berdasarkan Studi Biokinetika Peruntut ^{210}Pb . 130-135
- Wahyudiyanto, F. E. (2016). *Studi Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Adsorben PB^{2+} , CU^{2+} , dan Zn^{2+} .* (Magister Tesis), Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Wahyuwardani, S., Priyono, D. R. A., Manalu, W. 2015. Gambaran Patologi Bursa Fabricius Embrio Ayam Pascavaksinasi Gumboro Secara *In Ovo* Menggunakan Vaksin Lokal dan Komersial. *Jurnal Veteriner*. Vol 16 (3) : 399-408
- Widhyari, S. D. 2012. Peran dan dampak Defisiensi Zinc (Zn) Terhadap Sistem Tanggap Kebal. *Wartazoa*. Vol. 22 (3): 141-148
- Widyaningrum, Y., M, Luthfi., L, Affandhy. 2015. Konsentrasi Testosteron dan *Luteinizing Hormone* Sapi PO Jantan Muda pada Model Kandang yang Berbeda terhadap Percepatan Pubertas. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner: 53-58