

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuni, Q., Widiyanti, A., Ulfindrayani, I.K., 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
- Akers, R. M. dan Denbow, D.M. 2013. *Anatomy and Physiology of Domestic Animals, 2nd Edition*. Iowa: Wiley Blackwell.
- Alfauzi, R.A dan Hidayah, N. 2020. Fakta dan Budaya Ayam Kedu sebagai Potensi Lokal dan Sumber Protein Hewani: Review. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS* 4(1): 395-403
- Ali, E.A., Zhandi, M., Towhidi, A., Zaghari, M., Ansari M., Najafi, M., dan Deldar H. 2017. Letrozole, An Aromatase Inhibitor, Reduce Post-Peak Age-Related Regression of Rooster Reproductive Performance. *Animal Reproduction Science* 183: 110-117.
- Alif, S.M. 2007. *Kiat Sukses Beternak Ayam Petelur!*. Yogyakarta: BioGenesis
- Amriani, Hendarto, B., dan Hadiyanto, A. 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.
- 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., Nururrozi, A. dan Harimurti, S. 2019. Effect of Shell as Natural Testosterone Boosters in Sprague Dawley Rats. *Veterinary World* 12: 1677-1681
- Azis, Y., Jamarun, N., Arief, S., dan Nur, H. 2015. Facile Synthesis of Hydroxyapatite Particles from Cockle Shells (*Anadara granosa*) by Hydrothermal Method. *Oriental Journal of Chemistry* 31(2): 1099-1105.
- BPS. 2019. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2019*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI
- Cakasana, N., Suprijanto, J., dan Sabdono, A. 2014. Aktivitas Antioksidan Kitosan yang Diproduksi dari Cangkang Kerang Simpson (*Amusium* sp.) dan Kerang Darah (*Anadara* sp.). *Journal of Marine Research* 3(4): 395-404
- Chang, C.S., Choi, J.B., Kim, H.J., dan Park, S.B. 2011. Correlation Between Serum Testosterone Level and Concentrations of Copper and Zinc in Hair Tissue. *Biol. Trace. Elem. Res.* 144:264-271
- Chemek, M., Mimouna, S.B., Boughammoura, S., Delbes, G., dan Messaoudi, I. 2016. Protective Role of Zinc Against The Toxicity Induced By Exposure to Cadmium During Gestation and Lactation on Testis Development. *Reproductive Toxicology* 63: 151-160

- Cholifah, S., Arsyad, dan Salni. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Pare (*Momordica charantia*, L.) Terhadap Struktur Histologi Testis dan Epididimis Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Sprague Dawley. *MKS* 46(2): 149-157.
- Cunningham, J.G. dan Klein, B.G. 2007. *Textbook of Veterinary Physiology*, 4th Edition. Missouri: Saunders Elsevier.
- Curtis, M.G., Linares, S.T., dan Antoniewicz, L. 2014. *Glass' Office Gynecology, Seventh Edition*. Philadelphia: Wolters Kluwer Health
- Daud, M., Fuadi, Z., dan Mulyadi. 2017. Performa dan Persentase Karkas Ayam Ras Ayam Petelur Jantan pada Kepadatan Kandang yang Berbeda. *Agripet* 17(1): 67-74
- Djurumana, Y., I'tishom, R., dan Purwanto, B. 2020. Pemberian Ekstrak Rumpuk Kebar (*Biophytum petersianum* Klotzh) Dapat Meningkatkan Berat Testis Mencit Model Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes* 11(3): 324-326.
- Erina, Abrar, M., Suyoto, B.A., Dewi, M., Darmawi, Darniati, dan Bakri, M. 2017. Isolation and Identification of *Salmonella* sp. in Spleen of Male Layer Chicken in Sibreh Farms, Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria* 11 (1): 26-34
- Gillespie, J.R. dan Flanders, F.B. 2009. *Modern Livestock and Poultry Production*, 8th Edition. Australia: Cengage Learning
- Hasbi, H. dan Gustina, S. 2018. Regulasi Androgen dalam Spermatogenesis untuk Meningkatkan Fertilitas Ternak Jantan. *WARTAZOA* 28(1): 13-22.
- 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* 1(1): 30-35.
- Herlina, Nafiu, L.O., Pagala, M.A. 2016. Bobot Tetes dan Fertilitas Pada Ayam Kampung dan Hasil Persilangannya. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 3(3): 32-37
- Hernaman, I., Hidajat, K., Budiman, A., dan Nurachma, S. 2014. Performa Reproduksi Domba Jantan dengan Ransum Berbasis Limbah Perkebunan Singkong yang Disuplementasi Seng (Zn) dan Kobalt (Co). *Jurnal Peternakan Indonesia* 16(3): 152-156.
- Huda, M. 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Terhadap Kadar Testosteron Tikus Putih Jantan Galur Wistar. (Skripsi), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Isroli, Widiastuti, E., Suprijatna, E., Anggraeni, S.D., dan Hermawan, R. 2011. Pengaruh Pemberian Hormon Testosteron Undekanoat Terhadap Retensi Nitrogen, Bobot Badan Akhir, dan Persentase Lemak Abdominal Ayam Broiler Periode Finisher. *Prosiding Seminar Nasional Pangan Hewani* 2 :131-135.
- Kuiri-Hänninen, T., Seuri, R., Tyrväinen, E., Turpeinen, U., Hämäläinen, E., Stenman, U.H., Dunkel, L., dan Sankilampi, U. 2011. Increased Activity of The Hypothalamicpituitary-Testicular Axis in Infancy Results in

- Increased Androgen Action in Premature Boys. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 96:98-105.
- Lawhead, J. B. dan Baker, M. 2017. *Introduction to Veterinary Science, 3rd Edition*. Boston: Cengage Learning.
- Marks, D.B., Marks, A.D., dan Smith, C.M. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar: Sebuah Pendekatan Klinis*. Jakarta: EGC.
- Melmed, S., Polonsky, K.S., Larsen, P.R., dan Kronenberg, H.M. 2011. *Williams Textbook of Endocrinology, 12th Edition*. Philadelphia: Saunders Elsevier
- Mutiara, U.G., Sutyarso, dan Mustofa, S. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Cabe Jawa (*Piper retrofractum Vahl*) dan Zinc (Zn) Terhadap Jumlah Sel Germinal Testis Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Medical Journal of Lampung University* 2(5): 147-155.
- Nelson, D.L. dan Cox, M.M. 2017. *Lehninger Principles of Biochemistry, Seventh Edition*. New York: W.H. Freeman and Company
- Noakes, D.E., Parkinson, T.J., dan England, G.C.W. 2001. *Arthurs Veterinary Reproduction and Obstetrics*. London: Elsevier
- Nova, T.D., Heryandi, Y., dan Ilham, P. 2020. Manajemen Pengaturan Persentase Pemberian Pakan pada Jadwal Waktu Pemberian Makan terhadap Tingkah Laku Makan Ayam Petelur Jantan. *Jurnal Peternakan* 17(2): 114-124
- Nurhakim, Y.I. 2019. *Sukses Budidaya Ayam Pedaging dan Petelur: Praktis dan Menguntungkan*. Tangerang Selatan: Ilmu Media
- Praja, F., Rusliadi, dan Mulyadi. 2014. "Growth Rates of Shellfish Blood (*Anadara granosa*) at Different Stocking Density." *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau* 1(1) : 1-12.
- Prasadi, O., Setyobudiandi, I., Butet, N. A., dan Nuryati, S. 2016. "Karakteristik Morfologi Famili Arcidae Di Perairan Yang Berbeda (Karangantu Dan Labuan, Banten)." *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT* 17(1) : 29-36.
- Rahayu, I., Sudaryani, T., dan Santosa, H. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Bogor: Penebar Swadaya
- Rosadi, B., Darmawan, dan Hoesni, F. 2020. Respon Bioakustik Ayam Jantan Serama Muda Terhadap Injeksi Testosteron. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII – Webinar*: 289-295
- Rudiono, D. 2007. Pengaruh Hormon Testosteron dan Umur Terhadap Karakteristik Karkas Kambing Kacang Betina. *JITV* 2(1): 34-41.
- Scanes, C.G dan Christensen, K.D. 2020. *Poultry Science: Fifth Edition*. Illinois: Waveland Press, Inc.
- Sjofjan, O., Natsir, M.H., Chuzaemi, S., dan Hartutik. 2019. *Ilmu Nutrisi Ternak Dasar*. Malang: UB Press.
- 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

- Suttle, N.F. 2010. *Mineral Nutrition of Livestock, 4th Edition*. Cambridge: CAB International
- Syarifuddin, N.A., Toleng, A.L., Rahardja, D.P., Ismartoyo, dan Yusuf M. 2016. Daun Kelor Sumber Mineral Seng (Zn) Untuk Meningkatkan Libido dan Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah 1*: 180-186.
- Tartaglia, L. dan Waugh, A. 2002. *Veterinary Physiology and Clinical Anatomy: A Textbook for Veterinary Nurses and Technicians*. Edinburgh: Elsevier.
- Widhyari, S.D. 2012. Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) Terhadap Sistem Tanggap Kebal. *WARTAZOA* 22(3): 141-148.
- Widodo, E. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Malang: UB Press