

DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, M. R., Kermanshahi, H., Moghaddam, N. Moussavi, A. R. H., Afshari, T. 2008. Effects of Wheat-Soybean Meal Based Diet Supplementation with Vitamin A, Vitamin E and Zinc on Blood Cells, Organ Weights and Humoral Immune Response in Broiler Chickens. *Journal of Animal and Veterinary Advances* Vol. 7 (3): 291-298
- Anonim. 2020. ISA Parent Stock. <https://www.isa-poultry.com/en/product/parent-stock/> (diakses tanggal 02 Januari 2021)
- 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* Vol. 12: 1677-1681
- Cui, H., Jing, F., Xi, P. 2003. Pathology of the thymus, spleen, and bursa of Fabricius in zinc-deficient ducklings. *Avian Pathology* Vol. 32 (3): 259-264
- Damayanti, T. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press
- Fadilah, R., Polana, A., 2011. Mengatasi 71 Penyakit pada Ayam. Jakarta: AgroMedia
- Gauthier, J., Ludlow, R. 2013. *Chicken Health for Dummies*. New Jersey: John Wiley & Sons
- Hasbi, H. dan Gustina, S. 2018. Regulasi Androgen dalam Spermatogenesis untuk Meningkatkan Fertilitas Ternak Jantan. *WARTAZOA* Vol. 28 (1): 013-022
- Hidayat, C., Sumiati., Jayanegara, A., Wina, E. 2020. Effect of Zinc on the Immune Response and Production Performance of Broilers: A Meta-Analysis. *AJAS* Vol. 00 (00): 1-15
- Hudson, B.P., Fairchild, B.D., Wilson, J.L., Dozier, W.A., Buhr, R.J. 2004. Breeder Age and Zinc Source in Broiler Breeder Hen Diets on Progeny Characteristics at Hatching. *Journal of Applied Poultry Research* Vol.13 (1): 55-64
- Huda, M. 2019. *Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Terhadap Kadar Testosteron Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. (Skripsi), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kadja, E. F., BaleTherik, F. J., Sanam, M. U. E. 2018. Pengaruh Pemberian Dekok Daun Sirsak, Kunyit Putih, dan Daun Kersen Serta Kombinasinya Dalam Air Minum Terhadap Performans dan Kolesterol Darah Ayam Petelur Jantan Yang Diinfeksi Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kajian Veteriner* Vol. 6 (1): 38-55

Manurung, N. 2017. *Sisem Endokrin*. Yogyakarta: Deepublish

Manurung, N., Manurung, R., Bolon, C. M. T. 2017. *Asuhan Keperawatan Sistem Endokrin Dilengkapi Mind Mapping dan Asuhan Keperawatan Nanda NIC NOC*. Yogyakarta: Deepublish

Marsh, J. A., Kendall, M. D. 1996. *The Physiology of Immunity*. New York: CRC Press

Mase, Y., Oishi, T. 1991. Effects of Castration and Testosterone Treatment on the Development and Involution of the Bursa of Fabricius and the Thymus in the Japanese Quails. *General and Comparative Endocrinology* 84: 426-433

Nagy, N., Oláh, I. 2009. Locally Applied Testosterone Is a Novel Method to Influence the Development of the Avian Bursa of Fabricius. *Journal of Immunological Methods* 343: 97-102

Norton, J. M., and Wira, C. R. (1977). Dose-Related Effects of the Sex Hormones and Cortisol on the Growth of the Bursa of Fabricius in Chick Embryos. *J. Steroid. Biochem* 8: 985-987

Nurhakim, Y.I. 2019. Sukses Budidaya Ayam Pedaging & Petelur: Praktis dan Menguntungkan. Tangerang: Ilmu Cemerlang Group

Oktafiani, F., Juswono, U. P., Kusharto. 2013. Pengaruh Radiasi Gamma Terhadap Jumlah Leukosit, Prosentase Limfosit Pada Organ Limfoid Dan Histologi Hepar Mencit (*Mus Muculus*) Yang Telah Diberi Ekstrak Meniran (*Phyllanthus Niruri L.*). *Brawijaya Physics Student Journal* hal 1 – 6

Pike, K.A., and M.J.H. Ratcliffe. 2002. Cell surface immunoglobulin receptors in B cell development. *Semin Immunol* Vol. 14 (5): 351-358

Rahayu, I., Sudaryani, T., Santosa, H. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Jakarta: Penebar Swadaya

Rasyaf, M. 2012. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Jakarta: Niaga Swadaya

Rose, S. P. 2001. *Principle of Poultry Science*. England: CABI

- Schmidt, R. E., Reavill, D. R., Phalen, D. N. 2015. Pathology of Pet and Aviary Birds. Newdelhi: Willey-Blackwell
- Sumbono, A. 2016. *Biokimia Dasar*. Yogyakarta: Deepublish
- Tandung, K. K., Satiawati, L., dan Wantow, B. 2015. Pengaruh Pemberian Zink (Zn) Terhadap Kualitas Spermatozoa Wistar Jantan Dewasa (*Rattus norvegicus*) yang Diberikan Monosodium Glutamat (MSG). *Jurnal e-Biomedik* Vol. 3(1): 285-290
- Tarmidi, A. R. 2009. *Kajian Fungsi Mineral Seng (Zn) Bagi Ternak*. Jawa Barat: UNPAD
- Usmiati, S. dan Yuliani, S. 2010. Efek Androgenik dan Anabolik Ekstrak Akar *Pimpinella alpine* Molk (Purwoceng) Pada Anak Ayam Jantan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* hal 744 – 755
- Wahyuni, L. T., Nurdin, A. E., dan Anas, E. 2015. Pengaruh Gangguan Tidur Terhadap Kadar Hormon Testosteron dan Jumlah Spermatozoa pada Tikus Jantan Wistar. *Jurnal Kesehatan Andalas* Vol. 4 (3): 835-840
- Wang, Z., Cerrate, S., Yan, F., Sacakli, P., Waldroup, P. W. 2008. Comparison of Different Concentrations of Inorganic Trace Minerals in Broiler Diets on Live Performance and Mineral Excretion. *International Journal of Poultry Science* Vol. 7 (7): 625-629
- Widodo, E. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Malang: UB Press
- Winaktu, Gracia J. Peran Zinc pada Respons Imun. *J. Kedokt Meditek* Vol. 17 (44): 24-34
- Yuwanta. Tri. 2008. *Dasar Ternak Unggas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius