

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa : Penggunaan *feed aditif* daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan, konsumsi protein dan tidak berpengaruh nyata terhadap konsumsi energi.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan konsumsi pakan, konsumsi energi dan konsumsi protein perlu ditambahkan *feed aditif* dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebanyak 0,75 % dalam pakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2013. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Petelur. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka.
- Bell, D. D., and W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 3th Edition. Springer Science and Business. Inc. Spiring Street, New York.
- Edi, D. N., Natsir, M., And Djunaidi, I. (2018). Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis* Linn. F) Dalam Pakan Terhadap Performa Ayam Petelur. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 1(1), 33–44. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jnt.2018.001.01.5>
- Edi, D. N., Natsir, M. H., And Djunaidi, I. H. (2018). *The Effect of Dietary Teak Leaf Extract (Tectona grandis Linn. F) on Egg Quality of Laying Hens*. 5(9), 490–497.
- Fathul, F., S. Tantalo, Liman, dan N. Purwaningsih. 2013 Pengetahuan Pakan Dan Formulasi Ransum. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Fadillah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Bloiler Komersil. Cetakan Ke-1 Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fadillah, R., dan Fatkhuroji. 2013. Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur. Cetakan Pertama. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Farid, M., Widodo, E., And Natsir, M. H. (2019). Identifikasi Pengaruh Maksimal Level Bekatul Terhadap Penampilan Produksi Ayam Petelur. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 2(2), 59–64. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jnt.2019.002.02.5>
- Fanani, A.F., N. Suthama dan B. Sukanto. 2014. Retensi Nitrogen dan Konversi Pakan Ayam Lokal persilangan yang Diberi Ekstrak Umbih Dahlia (*Dahlia variabilis*) sebagai sumber inulin. Sains Peternakan 12 (2) : 69-79
- Hadianti, I., Soedarto, T., And Amir, I. T. (2020). Implementasi Kebijakan Sertifikasi Nomor Kontrol Veteriner Pada Produk Telur Ayam Ras Di Kabupaten Mojokerto. *Dinamika Governance: Jurnal Ilmu Administrasi Negara*, 10(1)
- Huda, K. (2019). The Effect Of Probiotic *Lactobacillus acidophilus* And *Bifidobacterium* sp On Feed Consumption And Hen Day Production (Hdp) Laying Of Infected *Escherichia coli* *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(1), 37–42. <https://doi.org/10.30997/jpnu.v5i1.1623>
- Huda, K., W. P. Lokapirnasari, Soeharsono, S. Hidanah, N. Harijani, dan R. Kurnijasanti. 2019. Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *J. Sain. Pet. Ind.* 14 (2) : 154-160
- Kartasudjana, R. Dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya Jakarta.
- Khajali, F., M. Faraji, and S.K. Dehkordi. 2007. Effects of reduced – protein diets at constant total sulphur amino acids: lysine ration on pullet development and subsequent laying hen performance. *Am. J. Anim. Vet. Sci.* 2 (4):89-92

- Kementerian Pertanian, Sekretariat Jenderal, Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian. 2017. Outlook Telur.[pdf] tersedia di :<http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/download/file/395-outlook-telur2017>[Diakses 15 April 2018]
- Komalig, D. F., J. R. Leke, J. Laihad, dan C. Sarajar. 2016. Penggunaan tepung limbah labuh kuning dalam ransum terhadap penampilan produksi ayam ras petelur. *J. Zootek.* 36 (2): 342-352
- Khodijah, E., S., Abun dan R. Wiradimadja. 2012. Imbangan efisiensi protein broiler yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain). *Students e-Journal.* 1 (1): 14–19.
- Leke, J. R., Wantasen, E., And Regar, M. (2020). *Penggunaan Tepung Bawang Putih (Allium Sativum) Sebagai Feed Additive Dalam Pakan Terhadap Performance Ayam Petelur (MB 402).* 9.
- Luthfi, A. C., Suhardi, Wulandari, E, C. 2020. Productivity of Laying Hens II Phase with Free Feeding Choice). *Tropical Animal Science*, Vol 2(2):57-6
- Maharani Putri D. A., Djaelani M. A., Mardiaty S. M. (2016). Bobot, Indeks Kuning Telur (IKT) dan Haugh Unit (Hu) Telur Ayam Ras Setelah Perlakuan Dengan Pembungkusan Pasta Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*). *Bioma*. Diakses pada tanggal 21 Mei 2018.
- Mulik, M. L., Jelantik, I. G., Mulik, Y. M., Dahlanuddin, D., Wirawan, I. G. O., dan Permana, B. (2015). Pemanfaatan Semak Bunga Putih (*Chromolaena Odorata*) Sebagai Pakan Lokal Sumber Protein Untuk Ternak Sapi: Konsumsi, Daya Cerna Dan Fermentasi Rumen. *Pastura*, 5(1), 20–25. <https://doi.org/10.24843/Pastura.2015.v05.i01.p04>
- Natalia, D., E. Suprijatna dan R. Muryani. 2016. Pengaruh penggunaan limbah industry jamu dan akteri asam laktat (*Lactobacillus sp.*) sebagai sinbiotik
- North, M.O., And D.D. Bell. 2004. *Commercial chicken production manual. 4th Ed.* An Avi Publish. New York.
- Nurhasbah, Safrida, dan Asiah, 2017. Uji Toksitas Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum L*) Terhadap Mortalitas Keong Mas (*pomacea canaliculata*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*
- Pasi, M. S., Djunaidi, I. H., And Natsir, M. H. (2019). *Evaluation of the Use Flour Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) as an Organic Feed Additive on Performance of Laying Hens.* 4(2), 92–
- Rasyaf, M., M. 2009. Panduan Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta,
- Raghmawati, N., dan Irawan, A. C. (2021). Pengaruh Penambahan Herba Fit Dalam Pakan Terhadap Kualitas Fisik Telur Ayam Ras Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1), 1-14. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.004.01.1>
- Raharja, D.P., Rahman Hakim dan V. Sri Lestari, 2015. Egg Production Performance of Old Laying Hen Feed Dietary Turmeric Powder. *Internationa Journal of Animal and Veterinary Sciences*. Vol 9, No. 7.
- Sami, A. (2019). *Efisiensi Pakan Dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Kub Yang Diberi Fitobioti*

- Saputra, D. R., And Kurtini, T. (2016). *Pengaruh Penambahan Feed Aditif Dalam Ransum Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Bobot Telur Dan Nilai Haugh Unit (Hu) Telur Ayam Ras*.4(3), 230–236.
- Sari, 2006. *Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanannya*. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 111 (1) : 01-07
- Setiawati1, T., R. Afnan, dan N. Ulupi.2016. Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 4(1): 197-203.
- Shofiyatin, S.U, S. W.A. Suedy, dan S. Darmanti. 2020. Pengaruh Alelokimia Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kedelai (*Glycine max* (L) Merr).*Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 5(2): 183-189
- Saraswati, D., 2012, Uji Bakteri Salmonella Sp. Pada Telur Bebek, Telur Puyuh, Dan Telur Ayam Kampung Yang Diperdagangkan Di Pasar Liluwo Kota Gorontalo. Laporan Penelitian . Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1992. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia. Jakarta.
- Tamzil, M.H. 2014. Stress panas pada unggas: metabolisme, akibat dan upaya penanggulangannya. *Wartazoa*. 24(2): 57-66
- Ukwueze, E., Duru, O., dan Shorinwa, O. (2013). Evaluation Of The Cutaneous Wound Healing Activity of Solfent Fractions of *Chromolaena odorata* linn. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*, 3,3316-3323
- Varkoochi, S., M. M. Shahrabak, A. Pakdel, and A. N. Javaremi. 2010. Response to selection for feed conversion ratio and correlated genetic response in body weight. *Journal of education for sustainable development*. 14-17.
- Vijayaraghavan K, Rajkumar J, Bukhari SNA, Sayed BA, Sayed MA. 2017. *Chromolaena odorata* : a neglected weed with a wide spectrum of pharmacological activities (review). *Molecular Medicine Reports* 15:1007-1016.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Kelima Gadjah Mada University. Press Yogyakarta.
- Wardhany, B., Cholissodin, I., And Santoso, E. (2017). Penentuan Komposisi Pakan Ternak Untuk Memenuhi Kebutuhan Nutrisi Ayam Petelur Dengan Biaya Minimum Menggunakan Particle Swarm Optimization (Pso). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(12), 1642-1651
- Widodo, Eko. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Penerbit Universitas Brawijaya Press Jl. Veteran 10-11 Malang 65145 Indonesia
- Wijayaraghavan K, Rajkumar J, Syed MA. 2018. Phytochemical screening, free radical scavenging and antimicrobial potential of *Chromolaena odorata* leaf extracts against pathogenic bacterium in wound infections-a
- Wiyana, I.K.A. 2006. Pengaruh oksitetrasiklin dan amoksisilinn sebagai aditif pakan terhadap performa, resedu dalam jaringan dan ekskreta broiler. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Zahra, A. A., D. Sunarti, dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh. (*Coturnix Coturnix Japonica*). J. Anim. Agc. 1: 1-11