

DAFTAR PUSTAKA

- Aisjah, T., R. Wiradimadja dan Abun., 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalan efisiensi protein pada ayam pedaging. Prosiding Seminar Nasional AINI VI. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor, Bandung.
- Amrullah, K. I. 2004. Nutrisi Ayam pedaging. Cetakan III. Lembaga Satu. Anggorodi, Ilmu Makanan Ternak Umum, Gramedia, Jakarta
- Amagase, H., 2006. Clarifying the real bioactive constituents of garlic. Jurnal Nutrisi Ternak. 136: 716-725
- Andara, T. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum* L) dan Bawang Hitam (*Black Garlic*) dalam Ransum Terhadap Retensi Makanan pada Puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Anggitasari, S., O. Sjoefjan., dan I. H. Djunaidi., 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif Dan Kualitatif Ayam Pedaging. Buletin Peternakan, 40 (3):187-196.
- Bae, S. E., S.Y. Cho, Y.D. Won, S.H. Lee and H.J. Park., 2014. Changes In S-Allylcysteine Contents and Physicochemical Properties of *Black garlic* During Heat Treatment. LWT–Food Science and Technology. 55:397-402.
- Berliana., Nurhayati., dan Nelwida. 2018. Substitusi Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Bawang Hitam (*Black Garlic*) dalam Ransum terhadap Umur Bertelur dan Bobot Telur Pertama Puyuh (*Coturnix - coturnix japonica*). Agripet: 18 (2): 95-102.
- Berliana., Nelwida., dan Nurhayati. 2020. Massa Protein dan Lemak Daging pada Ayam Broiler yang Mengonsumsi Ransum Mengandung Bawang Hitam (*Black garlic*). Sains Peternakan , 18 (1), 15-22.
- Candra A.A., D, D, Putri dan Zairiful. 2013. Perbaikan Penampilan Produksi Ayam Pedaging dengan Penambahan Ekstraksi Temulawak Pelarut Ethanol. J. Penelitian Pertanian Terapan. 14 (1) :64-69.
- Choi, I. S., H. S. Cha., dan Lee, Y.S., 2014. Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. Molecules 19 : 16811-16823.
- Dono, N, D., 2010. Kualitas Daging Ayam Boiler yang Mendapatkan Tepung Bawang Putih dan Tepung Temulawak dalam Ransum. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 15 (2): 81-87
- Fahrurrozia, N ., S. Tantalob dan P. E. Santosa., 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit Dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Gambaran Darah Pada Broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2 (1) :39-46

- Gultom, S. M., R.D.H Supratman., dan Abun., 2012. Pengaruh Imbangan Energi dan Protein Ransum Terhadap Bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. Student e-jurnal. 1(1):-5
- Handayani, S. N., L.C Bawono., D.P. Ayu., dan H. N. Pratiwi.. 2018. Isolasi Senyawa Polifenol Black Garlic dan Uji Toksisitasnya Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.16 (2): 145-149
- Herlina, B., N. Ririn dan K.Teguh., 2015. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler.Universitas Musi Rawas: Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 10 (2): 107-113
- Iqbal, F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani., 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agricultural Journal 1 (1): 53 – 64.
- Jumiati, S., Nuraini dan S. Aka., 2017. Bobot Potong, Karkas, Giblet dan lemak Abdomal Ayam Broiler yang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb) Dalam Pakan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 4(3): 12-19
- Kimura, S., Y. C. Tung ., M. H. Pan, N. W. Su., Y. J Lai., and K. C. Cheng.2017. Black garlic: A Critical Review of Its Production, Bioactivity, And Application. Review Article. Journal of Food And Drug Analysis 25 (20); 62-70.
- Khodijah, E. S., Abun, dan R.Wiradimadja., 2012. Imbangan efesiensiprotein broiler yang diberiransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Puheccellobium jiringa* (Jack) Prain). Student e-jurnal. 1(1):1-6
- Lee, Y. M., O. C. Gweon., Y. Seo., J. Im., M. J. Kang, M. J., Kim., and J. I. Kim. 2009. Antioxidant effect of garlic and aged *black garlic* in animal model of type 2 diabetes mellitus. Nutrition research and practice, 3(2);156-161.DOI:10.4162/nrp.2009.3.2.156
- Lee, K. W., G. H. Kim., J. H. Kim., J.S Yeon., S. B. Cho., B. S. Chang., and S.K Kim., 2016. Effects of dietary fermented garlic on the growth performance, relative organ weights, intestinal morphology, cecal microflora and serum characteristics of broiler chickens. Brazilian Jurnal of Poultry Science. 18(3): 511-518.
- Mahfudz, L. D. 2006. Pengaruh penggunaan ampas tahu fermentasi terhadap efisiensi penggunaan protein itik Tegal jantan. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis 31: 129- 134.
- Mack, S., A. Lemme., G. Irish., and J. Tossenberger., 2004. Effects of Dietary Methionine on Ayam pedaging Flock Uniformity. Proceedings of the Australian Poultry Science symposium 16: 36-38.

- Nelwida, N., B. Berliana., dan N. Nurhayati .2019. Kandungan Nutrisi *Black garlic* Hasil Pemanasan dengan Waktu Berbeda.Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 22 (1): 53-64
- Nuraini. 2009. Pembuatan Kompos Jerami Menggunakan Mikroba Perombak bahan Organik. Bul. Teknik Pertanian. 14 (1): 23-26
- Nurhayati, Berliana, and Nelwida. 2019. Protein efficiency in Japanese quail (*coturnix-coturnix Japonica*) feed fermented palm kernel cake by *aspergillus niger*. Iraqi J. Agric. Sci. 50 (Special Issue): 128-133
- Nurhayati, N., B. Berliana., dan N.Nelwida., 2019. Efisiensi Protein Ayam Broiler yang Diberi Ampas Tahu Fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* (Protein Efficiency of Broiler Chicken Fed fermented Waste Tofu with *Saccharomyces cerevisiae*). Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 22 (2): 95-106
- Putra, P. K., 2019. Rasio Efisiensi Penggunaan Protein Pada Ransum Broiler Yang Diberi Ransum Komersil Dengan Penambahan Tepung Bawang Hitam (*Black Garlic*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Vahl*) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 18 (2):39-46
- Queiroz, Y.S., E.Y. Ishimoto, D. H. M. Bastos, G.R. Sampaio and E. A. F. S. Torres,, 2009. Garlic (*Allium sativum* L.) and ready-to-eat garlic products: in vitro antioxidant activity. Food Chemistry 115:371-374.
- Qurratul. S. A dan M. Shovitri. 2018. Studi Awal Pemanfaatan Bawang Putih yang dihitamkan sebagai Antibakteri .Jurnal Sains dan Seni ITS. 7(1):E9-E12
- Rezae M., H. N. Moghaddam., J. P Reza., and H. Kermanshahi., 2004. The effects of dietary protein and lysine levels on broiler performance, carcass characteristics and N excretion. International Journal of Poultry Science 3(2) : 148-152.
- Rukmana, R. 2005. Temu Hitam. Kanisius. Yogyakarta
- Sari, K. A., B. Sukamtoan., dan B. Dwiloka., 2014.Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). Agripet. 14 (2) : 76-83.
- Sasaki, J. I., C. Lu., E. Machiya., M. Tanashi., and K. Hamada., 2007.Processed Black Garlic (*Allium sativum*)Extracts Enhance Anti Tumor Potency against Mouse Tumors.Medicinal and Aromatic of plant science and biotecnologi 1(2).278-281

- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz., dan U. Atmomarsono., p 49-56. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Journal*, 2. (2):50-56
- Sufriyanto dan M. Indrajati .2007.Efektifitas Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dan Kunyit (*Curcuma domestica*) dan sebagai immunostimulator Flu Burung Pada ayam Niaga Pedaging.*Animal Production* .9.(3):175-183.
- Sugito., W. Manalu., D. A. Astuti., E. Handharyani., dan Chairul., 2007. Morfometrik usus dan performan ayam broiler yang diberi cekaman panas dan ekstrak n-heksana kulit batang ‘jaloh’ (*Salix tetrasperma* Rozb). *Media Peternakan*. 30(3):198-206.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasujana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tampubolon., Bintang., dan P. P., 2012. Pengaruh Imbangan Energi dan Protein Ransum terhadap Energi Metabolis dan Retensi Nitrogen Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung
- Zhang, X., N. Li, X. Lu, P. Liu and X. Qiao. 2015. Effects of Temperature on the Quality of Black Garlic. *Journal Science of Food Agricultural*. 96: 2366–2372..