

DAFTAR PUSTAKA

- Alipin. K., R. Safitri., dan R. Kartasudjana. 2016. Suplementasi probiotik dan temulawak pada ayam pedaging terhadap populasi salmonella sp dan kolesterol darah. *J. Vet.* 17, 582–586.
- Anggitasari.S., O. Sjojfan., dan I. H. Djunaid. 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 *allylcysteine* contents and physicochemical properties of *black garlic* during heat treatment. *Food Science and Technology*. 55:397-402.
- Bayoa. D.L, C.L.K. Sarayar, M. Najooan, W. Utiah. 2014. The addition effectiveness of *Curcuma Xanthorrhiza roxb* and *Curcuma Zedoaria rox* flours in Commercial Ration on Performances of Broilers. *Jurnal Zootek*. 34:85-94
- 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 : 95-102.
- Berliana, Nelwida, Nurhayati. 2020. Massa protein dan lemak daging pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam (*black garlic*). *Sains Peternakan* , Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, 18 (1), 15-22.
- Bidura. I.G.N.G dan I.G.P.B. Suastiana. 2002 Pengaruh suplementasi ragi tape dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan ransum. *Majalah Ilmiah Peternakan* 5(1): 06-11
- Candra A.A., D.D. Putri dan Zairiful., 2014. Perbaikan penampilan produksi ayam pedaging dengan penambahan ekstraksi temulawak pelarut ethanol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*.Vol.14 (1) :64-69.
- Choi. I.S., H.S. Cha., and Y.S. Lee. 2014. Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. *Molecules* 19 : 16811-16823.
- Dahlan. M dan S. Haqiqi. 2012. Pengaruh tepung bawang putih (*Allium sativum*) terhadap kematian (mortalitas) dan berat badan ayam pedaging (broiler). *Jurnal Ternak* 03 : 3-9.
- Dharmawati.S., N. Firahmi dan Parwanto. 2013. Penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum* l) sebagai feed additif dalam ransum terhadap penampilan ayam pedaging. *Ziraa'ah*,38(3):17-22.

- Golla.Y., M.E.R Montong., J. Laihad., dan Rembet. 2014. Penambahan tepung rimpang temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dan tepung rimpang temu putih (*curcuma zedoaria rosc*) dalam ransum komersial terhadap presentase karkas, lemak abdomen, dan persentase hati pada ayam pedaging. *Jurnal Zootek* , 34, 115-123
- Gratia Mangais. M. N. 2016. Persentase karkas dan lemak abdomen broiler yang menggunakan daun murbei (*morus alba*) segar sebagai pengganti sebagian ransum basal. *Jurnal Zootek* , 36 (1), 77-85.
- Hasan. N.F., U. Atmomarsono., E. Suprijatna. 2013. Pengaruh frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap bobot akhir, lemak abdominal, dan kadar lemak hati ayam broiler. *Animal Algiculture* , 2 (1), 336-334.
- Hidajati. N. 2005. Peran bawang putih (*Allium sativum*) dalam meningkatkan kualitas daging ayam pedaging. *Media Kedokteran Hewan* 21(1): 32-34.
- Hidayat, DF., A. Widodo., Diyantoro., M. G. A. Yuliani. 2020. The effect of providing fermented milk on the performance of *gallus domesticus*. *Journal of applied veterinary science and technology*, 01 (12), 43-47
- Hutabarat, H., J.M. Sihombing, M. Siregar, dan H. Saragih. 2014. Pengaruh pemberian tepung kunyit dan tepung temulawak dalam ransum terhadap performans, persentase lemak abdominal, kolestrol daging dan darah ayam broiler. Laporan Hasil Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas HKBP Nommensen. Medan
- Ibrahim Sulaiman. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. *Agripet* , Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh 8 (2), 42-46.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. skripsi peternakan. jurusan peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.
- Jumiati Sri, Nuraini, Aka Rahim. 2017. Bobot potong, karkas, giblet, dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dalam Pakan. *Jitro* , 4 (3), 11-19.
- Juniarti. N., R. Ngitung., F. Hiola. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolestrol. *bionature* , 20 (1), 57-78.
- Lee., Young Min. 2009. "Antioxidant effect of garlic and aged black garlic in animal model of type 2 diabetes melitus". *nutrition research and practice*, Vol 3 (2). Hal: 156-161.
- Masni., A. Ismanto., dan M. Belgis. 2010. Pengaruh penambahan kunyit (*Curcuma domestica val*) atau temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) dalam air minum terhadap persentase dan kualitas organoleptik karkas ayam broiler. *Teknologi pertanian* , 6 (1), 7-14.

- Mide, Z. M. 2007. Pemanfaatan temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dalam ransum sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kolestrol darah ayam broiler. *Balai penelitian veteriner*. 2:572-576
- Muharlién. A. D. 2011. Meningkatkan produksi ayam pedaging melalui pengaturan proporsi sekam, pasir dan kapur sebagai litter. *Jurnal Ternak Tropika* , 12, 38-45.
- Murtidjo, B.A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta
- Nelwida, Berliana, Nurhayati, 2019. Kandungan nutrisi black garlic hasil pemanasan dengan waktu berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternak*. 22, 53–64.
- Oktaviana. D., Zuprizal, E. Suryanto . 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Bul Peternak*. 34:159-164.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*gallus sp.*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica vahl*). *Bioma* ,laboratorium fisiobiokimia jurusan produksi ternak fakultas peternakan undip 13 (1), 1410-8801
- Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 4–5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Rifat, M.Y.B.P., Subagyo, P. Wara. 2008. Pengaruh Penambahan (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam ransum terhadap performa kelinci lokal jantan. *Biofarmasi*. 6(2):58-63.
- Rukmana, R.2005. *TemuHitam*. : Kanisius Yogyakarta
- Saadah, N. 2003. Kadar kolestrol darah pada ayam broiler yang diberi ransum menggunakan kunyit dan temulawak. *Skripsi S1*. fakultas peternakan universitas diponegoro. Semarang.
- Salam. S. A. F. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Sains Peternakan* , 11 (2), 84-90.
- Sari. K. A., B. Sukamtoan., B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). *Agripet* 14(2) 14(2) : 76-83
- Setiadi, D., N. Khaira dan T. Syahrío. 2011. Perbandingan Bobot Hidup, Karkas, Giblet, Dan Lemak Abdominal Ayam Jantan Tipe Medium Dengan Strain Berbeda Yang Diberi Ransum Komersial Broiler. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.Lampung.
- Subeki K., H. Abbas., K.A. Zura. 2012. Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas Dan Lemak Abdomen) Ayam Broiler yang Diberi Kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan Vitamin C (Ascorbic Acid) dalam Ransum sebagai Anti Stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*.14 (3): 447- 453.

- Sumarni. 2015. Pengaruh Kuantitas Ransum Terhadap Persentase Karkas, Giblet Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Halu Oleo. Kendari
- Suprayitno dan M. Indradji. 2007. Efektifitas pemberian ekstrak temulawak (*Curcumae xanthorrhiza*) dan kunyit (*Curcumae domestica*) dan sebagai immunostimulator flu burung pada ayam niaga pedaging. *J. Animal Production*. 9 : 178-183.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasujana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryanah, N., H. Nur., Anggraeni. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara* , 2 (1), 1-8.
- Triswi, H.F. 2016. Pengaruh level protein pakan yang berbeda pada masa starter terhadap penampilan ayam kampung super, *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu* 4 : 256-262.
- Tumuva E, A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci Agric Bohem*. 41:121-128
- Ulupi. N, Nuraini., H.J. Parulian., S.Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pematangan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* , 06 (1), 1-5.
- Wang. D. 2010. "Black garlic (*Allium sativum*) extracts enhance the immune system". *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, vol. 4(1).Hal:37.
- Widodo, W. 2002. *Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual*. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta
- Wijayakusuma, H. 2003. *Penyembuhan dengan Temulawak*. Milenia Populer Jakarta.
- Yana Wati, H. Hafid, Rahman. 2018. Pengaruh umur potong terhadap bobot akhir dan bobot karkas ayam broiler. *Jitro*. 5(1) 9-16
- Zulfanita, E.M. Roisu dan P.U Dyah. 2011. Pembatasan Ransum Berpengaruh terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode Pertumbuhan. Skripsi Peternakan, Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Muhammadiyah .
- Zulkarnain, D. 2010. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma Domestica* Val) sebagai bahan antioksi dan dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. *Agriplus* 20 : 42-

