

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., A. Husain, M. Mujeeb, S.A Khan, A.K Najmi, N.A.Siddique, Z.A Damanhour, dan F. Anwar. 2013. A Review on Therapeutic Potential of *Nigella sativa* : a Miracle Herb. *Asian Pacific Journal Tropical Biomed.* 3 (5) : 337-352. Diakses November 4, 2022.
- Aydin, R., M. Karaman, T. Cicek, dan H. Yardibi. 2008. Black Cumin (*Nigella sativa L.*) Supplementation into the Diet of the Laying Hen Positively Influences Egg Yield Parameters, Shell Quality, and Decreases Egg Cholesterol. *Poultry Science* 87 (12): 25902595.doi:10.3382/ps.2008-00097. Diakses November 4, 2022.
- Anonim, 2020. *Statistik Peternakan Indonesia*. Direktorat Jendral Peternakan, Jakarta.
- Amin, J., G. H., M. Maham, B. Dalir-Naghadeh, and F. Kheiri. 2011. Effects of *Bunium persicum (Boiss)* Essential Oil on the Contractile Responses of Smooth Muscle (*An in Vitro Study*).” *Veterinary Research Forum* 2: 87–96.
- Amananti, W., I. Tivani dan A. B. Riyanta. 2017. Uji Kandungan Saponin pada Daun, Tangkai Daun dan Biji Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*). Politeknik Tegal. *Seminar Nasional 2nd IPTEK Terapan (SENIT)*.
- Apsoni, E. P. (2018). Pengaruh Ampas Tahu Fermentasi Dengan *Rhizopus Sp* Dalam Ransum Terhadap Kinerja Ayam Kampung (*Gallus domesticus*), *Skripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Böyükbaşı, S. C., O. Kaynar, M. K. Erhan, and H. Urupan. 2009.Effect of Feeding *Nigella sativa* Oil on Laying Hen Performance, Cholesterol and Some Proteins Ratio of Egg Yolk and *Escherichia Coli* Count in Feces. *Archiv Für Geflügelkunde* 73: 167–172.
- Badrussalam, A., I. Isroli dan T. Yudiarti. 2020. Pengaruh Penggunaan Aditif Kunyit Terhadap Bobot Relatif Organ Pencernaan Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15 (3) : 273 – 279.
- Berlian, Z., A. Fatiqin dan E. Agustina. 2016. Penggunaan Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* pada Bahan Pangan. *Jurnal Biolini*. 2 (1) : 51 – 58.
- Budipurwanto T. 2001. Studi Tentang Fenotip Ayam Buras Berdasarkan Sifat Kuantitatif dan Kualitatif. *Thesis*. Program Studi Magister Ilmu Ternak. Pro-gram Pasca Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro.

- Cahyono, E. D., U. Atmomarsono dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe (*Zingiber officinale*) dalam Ransum terhadap Saluran Pencernaan dan Hati pada Ayam Kampung Umur 12 Minggu. *Animal Agriculture Journal*. 1 (1) : 65 – 74.
- Dael, M. M., Maha, I. T., Amalo, F. A., & Nitbani, H. (2021). Anatomical and Histological Morphology of The Esophagus and Proventriculus in Green Jungle Fowl (*Gallus varius*) from Alor Island. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(3), 291-310.
- Dewanti, R., Irham, M. 2013 Pengaruh Penggunaan Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terfermentasi dalam Ransum terhadap Persentase Karkas, Non-Karkas, dan Lemak Abdominal Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu. *Buletin peternakan* 37.1:19-25.
- Dika, M. 2011. Pengaruh perendaman dalam larutan sodium terhadap kadar air, protein, kalsium dan organoleptik keripik leher ayam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Erener, G., A. Altop, N. Ocak, H. M. Aksoy, S. Cankaya, and E. Ozturk. 2010. Influence of Black Cumin Seed (*Nigella sativa L.*) And Seed Extract on Broilers Performance and Total Coliform Bacteria Count.” *Asian Journal of Animal and Veterinary Advance* 5 (2): 128–135. doi:10.3923/ajava.2010.128.135. Diakses Juli 1, 2022
- Fard, S. H., M. Toghiani and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of oyster mushroom wastes on performance, immune responses and intestinal morphology of broiler chickens. *The Jurnal. of Int. Recycl Org. Waste Agriculture*. 3 : 141 – 146.
- Gultom, A. M. 2003. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica, Val*) dalam Ransum untuk Meningkatkan Bobot Badan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Guler, T., B. Dalkilic., O.N. Ertas., dan M. Ciftci. 2005. The Effect of Dietary Black Cumin Seeds (*Nigella sativa L.*) on the Performance of Broilers. *Asian-Australian Journal Animal Science*. Vol 19, No. 3. 425-430
- Habibah, S., Abun, R. Wiradimadja. 2012. Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Bubuk Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa (Jack) Prain*). *e-Jurnal Mahasiswa* vol 1, No 1, Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.

- Hatta, U. 2005. Performan Hati dan Ginjal Ayam Broiler yang diberi Ransum Menggunakan Ubi kayu Fermentasi dengan Penambahan Lysine. *Jurnal Agroland*. 3(2), 71-84.
- Harianda, M. A. 2017. Struktur Histologi Gizzard (*Ventrikulus*) Ayam Ketawa (*Gallus Domestikus*) Dengan Tinjauan Khusus Sebaran Kandungan Karbohidrat. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hashemi ,S.R., and H. Davoodi, 2010. Phytogenic as New Class of Feed Additive in Poultry Industry. *Journal of Animal and Veterinary Advances* vol 9 No 17 hal:2295-2304
- Haril, J. D., Y. Tonga dan I. N. Kaca. 2018. Efek penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) pada ransum komersial terhadap berat karkas, persentase karkas dan persentase non karkas ayam broiler. *Jurnal Gema Agro*, 23 (1) : 53 – 58.
- Heri, H. (2018). Pengaruh Rempah (Kunyit dan Kulit Kayu Manis) terhadap Perkembangan Organ Reproduksi Puyuh Betina, *Skripsi*, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Ilma, Z., R. Murwani dan R. Muryani. Pengaruh Pemberian Larutan Gula Kelapa dan Jus Umbi Bit terhadap Bobot Organ Usus Halus, Proventrikulus dan Ventrikulus pada Anak Ayam Broiler. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 14 (2) : 223 – 227.
- Ihsan, M. N. 2012. Pengaruh Umur Induk terhadap Potensi Ketersediaan Sumber Oosit Kambing. *Jurnal Ternak Tropika* 13(1): 33-37.
- Iskandar, S. 2007. *Tata Laksana Pemeliharaan Ayam Lokal*. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor.
- Jayanegara, A.,M. Ridla dan E. B. Laconi. 2019. *Komponen Antinutrisi pada Pakan*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Kermanshasi , H dan A. Riasi, 2006. Effect of Turmeric Rhizome Powder (*Curcuma longa*) and Soluble NSP Degrading Enzyme on Some Blood Parameters of Laying Hens. *International Journal of Poultry Science* 5 (5):494-498
- Kusuma, R. A., Dwiloka, B., & Mahfudz, L. D. (2016). Berat Karkas, Non Karkas dan Lemak Abdominal pada Ayam Broiler yang diberi Pakan Mengandung *Salvinia Molesta*. *Animal Agriculture Journal*, 3(2), 249-257.

- Laudadio, V., V. Lorusso, N. M. B. Lastella, K. Dhama, K. Karthik, R. Tiwari, G. M. Alam, 2015. Enhancement of Nutraceutical Value of Table Eggs through Poultry Feeding Strategies. *International Journal of Pharmacology* 11 (3): 201–212. Doi:10.3923/ijp.2015.201.212.
- Magdalena, S., G. H. Natadiputri., F. Nailufar dan T. Purwadaria. 2013. Pemanfaatan Produk Alami sebagai Pakan Fungsional. *Wartazoa*. 23 (1) : 31-40
- Mandegary, A., M. Arab-Nozari, H. Ramiar, dan F. Sharififar. 2012. Anticonvulsant Activity of the Essential Oil and Methanolic Extract of *Bunium Persicum* (Boiss). B. Fedtsch. *Journal of Ethnopharmacology* 140 (2): 447–451. doi:10.1016/j.jep.2012.01.024.
- Marlina, N.A., Z. Elok, S. Aji. 2015. Pengaruh Pemberian Antibiotika saat Budidaya terhadap Keberadaan Residu pada Daging dan Hati Ayam Pedaging dari Peternakan Rakyat, *Jurnal Ilmu – Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya* 25 (2): 10–19.
- Marlinda, L. 2015. Effectivity of Black Cumin Seeds Extract To Increase Phagocytosis. *Jurnal Majority*. 4 (3) : 58-64.
- Nadia, A., Z. Abdullah, 2014. A Review of antioxidant polyphenol curcumin and its role in detoxification. *International Journal of Pharn. Tech. Reseach*. ISSN: 0974-4304. Vol.6 No. 1 , pp 280-289. Jan-March 2014.
- Nina, M. A., E. Zubaidah, A. Sutrisno. 2015. Pengaruh pemberian antibioticka saat budidaya terhadap keberadaan residu pada daging dan hati ayam pedaging dari peternakan rakyat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (2): 10 – 11
- Nataamijaya, A. G., S. N. Jarmani, U. Kusnadi dan L. Praharani. 2000. Pengaruh pemberian kunyit (*Curcuma domestica*, Val.) danlempuyang (*Zingiber aromaticum*, Val.) terhadap bobot badan dan konversi pakan pada broiler. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Departemen Pertanian, Bogor.
- Oroojalian, F., R. Kasra-Kermanshahi, M. Azizi, and M. R. Bassami. 2010. Phytochemical Composition of the Essential Oils from Three Apiaceae Species and Their Antibacterial Effects on Food-borne Pathogens. *Food Chemistry* 120 (3): 765–770. Doi: 10.101 6/j. foodchem. 2009. 11.008.

- Petrina A.L., Marthen. L.M., Jonas F.T. pengaruh substitusi tepung krokot (*Portulaca oleracea L*) dalam ransum terhadap berat sebelum pemotongan, berat setelah pemotongan, karkas, non karkas serta lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Nukleus Peternakan* (Desember 2018), Volume 5, No. 1 hal:71–78.
- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *J. Litbang Pertanian*. 38 (2) : 96 - 104.
- Park, S.B., Lee, K.J., Lee, W.H. and Ryu, K.S. 2012. Effect of feeding thymus vulgaris Powder on the productivity, egg quality and egg yolk fatty acid composition in laying hens. *Korean Journal Poultry Science*, 39: 157-161.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica, val*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18(2), Oktober 2010
- Rahardja, D., Hakim, M., and Sri Lestari, V. 2016. Egg Production Performance of Old Laying Hen Fed Dietary Turmeric Powder, *Indonesian Journal of Animal Science* 9(7), 748–752.
- Rusdiansyah, M. 2021. *Penggunaan Tepung Maggot dengan Level Berbeda terhadap Histologi Usus Halus Bagian Ileum, Populasi Bakteri E. Coli Dan Performa Ayam Kampung Super*. Tesis Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ramadhani, P., Erly dan Asterina. 2017. Hambat ekstrak etanol rimpang kunyit (*curcuma domestica V*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6 (3) : 590 – 595.
- Reece, W. O. 2009. *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals* Fourth Edition. *Wiley-Blackwell*, Chapter 12, hal. 411-412.
- Rongko, T. (2020). Substitusi Konsentrat Dengan Tepung Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dalam Ransum Terhadap Persentase Giblet, Hati, Jantung, Ampela Ayam Broiler. *Skripsi*. Universitas Bosowa.
- Schjørring, S. and Krogfelt, K.A. 2011 Assessment of bacterial antibiotic resistance transfer in the gut. A Review. *International Journal of Microbiology*. Vol.11 No.10.
- Sasaki, Y., H. Goto., C. Tohda, F. Hantanaka., Shibara, Y. Shimada, K. Terasawa dan K. Seidavi, A.R., V. Laudadio, R. Khazaei, N. Puvača, M. Selvaggi

and V. Tufarelli, 2020. Feeding of black cumin (*Nigella sativa* L.) and its effects on poultry production and health, *World's Poultry Science Journal*, Volume 76. 2 DOI: 10.1080/00439339.2020.1750328 Diakses Juli 1 2022.

- Scanes C. G., George B., Ensminger M. 2004. *Ilmu Unggas. Edisi ke-4*. Illinois Interstate Publisher.
- Selan, I. O., Lisnahan, C. V., & Nahak, O. R. (2022). Pengaruh Suplementasi L-Threonine dalam Pakan terhadap Berat Potong dan Berat Non Karkas Ayam Broiler. *Journal of Animal Science*, 7(1), 5-6.
- Seidavi, A.R., V. Laudadio, R. Khazaei, N. Puvača, M. Selvaggi & V. Tufarelli, 2020: Feeding of black cumin (*Nigella sativa* L.) and its effects on poultry production and health, *World's Poultry Science Journal*, DOI:10.1080/00439339.2020.1750328
- Suwarda, F. X., Lukman, A., & Suryani, L. 2021. *Laporan Akhir Penelitian: Suplementasi Jinten Dan Kunyit Sebagai Feed Aditif Dalam Ransum Terhadap Kinerja Produksi Dan Kualitas Telur Ayam Kampung*.
- Suparyanto, A., Martojo, H., Hardjosworo, P. S., dan Prasetyo, L. H. 2014. Kurva Pertumbuhan Morfologi Itik Betina Hasil Silang antara Pekin dengan Mojosari Putih. *JITV*, 19(3): 87-97.
- Suryanto, 2017. Karakteristik Organ Non Karkas Ayam Buras pada Umur dan Jenis Kelamin yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo Kendari.
- Salam, S., D. Sunarti dan I. Isroli. 2014. Pengaruh suplementasi jintan hitam (*nigella sativa*) giling terhadap aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT) dan berat organ hati broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16 (1) : 40 – 45.
- Sholekah, D. M. 2018. Pengaruh Suplementasi Tepung Jintan Hitam (*Nigella Sativa* L.) Dalam Pakan Terhadap Persentase Karkas Dan Bagian Karkas Ayam Pedaging. *Doctoral dissertation*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sturkie, P. 2000. *Avian Physiology*. Academic Press, San Diego, CA.
- Sayrafi, R. dan Aghagolzadeh, M. 2019. Histological and histochemical study of the proventriculus (*Ventriculus glandularis*) of common starling (*Sturnus vulgaris*). *Blackwell Verlag GmbH*, 49: 105-111.

- Tufan, T., C. Arslan, M. Sari, and O. Kaplan. 2015. Effect of Black Cumin (*Nigella sativa* L.) Seeds or Black Cumin Oil Addition to Japanese Quail Diets on Growth Performance, Carcass Traits and Some Blood Parameters. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi* 21: 593–599.
- Talebi, A., Tukmechi A., Tehrani A. dan Mahmudi S. 2020. Black proventriculus in Cobb 500 broiler breeders. *Veterinary Research Forum*, 11(4): 427-429.
- Tumuva, E., and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci. Agric. Biochem.* 41:121-128.
- Wirapati, R. D. 2008. Efektivitas pemberian tepung kencur (*Kaempferia galanga linn*) pada ransum ayam broiler rendah energi dan protein terhadap performan ayam broiler, kadar kolestrol, persentase berat hati, dan bursa fabrisius. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yalçın, S., K. Uzunoğlu, H. M. Duyum, and Ö. Eltan. 2012. “Effects of Dietary Yeast Autolysate (*Saccharomyces cerevisiae*) and Black Cumin Seed (*Nigella sativa* L.) On Performance, Egg Traits, Some Blood Characteristics and Antibody Production of Laying Hens.” *Livestock Science* 145 (1–3): 13–20. doi:10.1016/j.livsci.2011.12.013. Diakses Juli 1 2022.
- Yaman, M. A. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Penebar Swadaya, Depok, Jakarta.
- Yaman, I. M. A. 2011. *Ayam Kampung Unggul*. PT. Niaga Swadaya.
- Zaenudin, 2006. *Teknik penyusunan dan kebutuhan gizi ayam lokal dan itik*. Materi pelatihan ayam dan itik. Balitnak, Bogor.
- Zhu, L. 2015. Histological and Histochemical Study on the Stomach (Proventriculus and Gizzard) of Black-tailed Crake (*Porzana bicolor*). *Pakistan J. Zool.*, 47(3):607-616.