

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelqader, A., C. B. A. Wollny, and M. Gauly. 2007. Characterization of local chicken production systems and their potential under different levels of management practice in Jordan. *Tropical Animal Health and Production*. 39 (3): 155-164.
- Ain, O. N., N. Suthama, dan B. Sukamto. 2020. Pemberian Ransum dengan Protein dan Kalsium Mikropartikel Ditambah *Lactobacillus acidophilus* atau *acidifier* terhadap Ketahanan Tubuh dan Bobot Karkas Broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(4). 349-354.
- Ambarwati, L. dan N. Saidah. 2017. Pengaruh Penambahan Selenium dan Vitamin E terhadap Performans Ayam Petelur Periode Afkir. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Aprillia, N. D., U. Atmomarsono, dan Isroli. 2018. Pengaruh Kepadatan Kandang yang Berbeda terhadap Bobot Organ Limfoid pada Ayam Broiler. *AGROMEDIA*. 36(2): 25-30.
- Ardiansya, W., L. Agustina, dan E. J. Tandil. 2011. Pemberian Ramuan Herbal pada Broiler yang diinfeksi *Salmonella pullorum* terhadap Histopatologi Usus Halus dan Hati. Fakultas Peternakan: Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Arfanda, A. I., E. Suprijatna, dan Isroli. 2019. Pengaruh Frekuensi dan Periode Pemberian Pakan terhadap Bobot Relatif Organ Limfoid Ayam Buras Super. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14 (3): 306-311.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Populasi Ayam Buras menurut Provinsi (ekor) 2018-2020. <https://www.bps.go.id/indicator/24/476/1/populasi-ayam-buras-menurut-provinsi-.html>.
- Bahtiar, M. Y., D. L. Yulianti, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2017. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) sebagai *Feed Additive* terhadap Kualitas Telur Itik Mojosari. *Jurnal Sains Peternakan*. 5 (2): 92-99.
- Benoy, G. K., D. K. Animesh, M. Aninda, D. K. Priyanka, and H. Sandip. 2012. An Overview on *Andrographis Paniculata* (Burm. F.) Ness. *IJRAP*. 2(6): 1-6.
- Bevelander G, dan J. A. Ramaley. 1988. *Essentials of Histology*. Penerbit Erlangga: Jakarta. HI: 177 - 178 ed 8.
- Bharati, B. D., P. K. Sharma, N. Kumar, R. Dudhe, and V. Bansal. 2011. Pharmacological Activity of *Andrographis Paniculata*. *Pharmacologyonline*. 1(2): 6-10.
- Deepak, S., A. Pawar, and P. Shinde. 2014. Study of antioxsidant and antimicrobial of *Andrographis Paniculata*. *Asian Journal of Plant Science and Research*. 4(2): 31-41.

- Elisa, W., E. Widiastuti, dan T. A. Sarjana. 2017. Bobot Relatif Organ Limfoid dan Usus Halus Ayam Broiler yang Disuplementasi Probiotik *Bacillus* PLUS. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternaka untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Fakultas Peternakan: Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Elizabeth, R., dan Rusdiana. 2012. Usaha Ternak Ayam Kampung di Pedesaan ( Farmers ' Motivation towards Native Chicken Farming in Rural Areas ). *Workshop Nasional Unggas*.
- Ermawati, B., Sugiharto, dan H. I. Wahyuni. 2019. Bobot Relatif Organ Pencernaan dan Organ Limfoid Ayam Kampung Super yang diberi Pakan Fermentasi Daun Biji Pepaya. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Gozali, A., N. Balai, B. Pengkajian, D. Pengembangan dan T. Pertanian. 2017. Pengembangan Potensi Ayam Lokal Untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 29(4): 131–138.
- Hayati, S. N., S. Mulyono, dan Roesdiyanto. 2019. Bobot dan Persentase Karkas berbagai Jenis Ayam Sentul Jantan Periode Awal. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(3): 240-246.
- Iriyanti, N. dan B. Hartoyo. 2018. Kondisi Organ Fungsi Pencernaan dan Fungsi Imunitas Ayam Sentul Jantan dengan Pemberian "Fermeherbafit-Encapsulasi. *Prosiding Seminar Tekhnologi dan Agribisnis Peternakan VI: Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak Lokal Menuju Swasembada Pangan Hewani ASUH*. Fakultas Peternakan: Universitas Jenderal Soedirman.
- Hewajuli, D. A. dan D. NLPI. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap *Newcastle Disease*. *WARTAZOA*. 25 (3): 135-46.
- Jamilah, Suthama, dan LD. Mahfudz. 2013. Performa Produksi dan Ketahanan Tubuh Broiler yang diberi Pakan *Step Down* dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai *Acidifier*. *JITV*. 18(4): 251-257.
- Jannah, P. N., Sugiharto, dan Isroli. 2017. Jumlah Leukosit dan Diferensiasi Leukosit Ayam Broiler yang Di Beri Air Rebusan Kunyit. *Journal Ternak Tropika*. 18(1):15-19.
- Jumiati, S., Nuraini, dan R. Aka. 2017. Bobot Potong, Karkas, Giblet dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang diberi Temulawak (*Curcumaxanthorrhiza* Roxb) dalam Pakan. *JITRO*. 4(3): 11-19.
- Kementerian Pertanian. 2019. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan: Jakarta.
- Kestaria, H. Nur, dan B. Malik. 2016. Pengaruh Substitusi Pakan Komersil Dengan Tepung Ampas Kelapa Terhadap Performa Ayam Kampung. *Jurnal Peternakan Nusantara*.

- Lestari, S. H. A., Ismoyowati, dan M. Indraji. 2013. Kajian Jumlah Leukosit pada berbagai Jenis Itik Lokal Betina yang Pakannya Di Suplementasi Probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2): 699-709.
- Londok, J. J. M. R., W. Manalu, I. K. G., Wiryawan, dan S. Sumiati. 2018. Profil Hematologi Ayam Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Asam Laurat dan Pinang Yaki Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Veteriner*.
- Liu, H., P. Rajapaksha, Z. Wang, N. E. Kramer, and B. J. Marhall. 2018. An Update on the Sense of Taste in Chickens: A Better Depeloved System than Previously Appreciated. *J Nutr Food Sci*. 8(2): 1-12.
- Moenek, D. Y. J. A., A. B. Oematan, dan N. N. Toelle. 2020. Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Kampung yang Terpapar *Ascaridia galli* Secara Alami. *PARTNER*. 24 (2): 991 - 997.
- Nugroho, A., E. Rahardiningtyas, D. B. Wicaksono Putro, dan R. Wiarto. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap Daya Bunuh Bakteri *Leptospira* sp. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*. <https://doi.org/10.22435/mpk.v26i2.5444.77-84>
- Pagala, M. A., A. S. Aku, R. Badaruddin, dan H. Has. 2018. Karakteristik Fenotip dan Genotip Gen GH (Growth Hormon) pada Ayam Tolaki. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(3): 1-4.
- Paramitha, M. D., dan S. Rahamanisa. 2016. Ekstrak etanol herba sambiloto (*Andrographis paniculata*) sebagai antidiabetik terhadap mencit wistar terinduksi aloksan. *Majority*.
- Purnamasari, L., A. Agus., dan C. T. Noviandi. 2020. Pengaruh Pemberian Asam Amino Metionin-Sistin pada Pakan yang Terkontaminasi Aflatoxin B1 terhadap Mortalitas dan Kinerja Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(1): 46-55.
- Purnomo, D., Sugiharto, dan Isroli. 2016. Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Onggok Fermentasi *Rhizopus Oryzae* pada Ransum. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 25 (3): 59-68.
- Putri, A. B. S. R. N, Gushairiyanto, dan Depison. 2018. Bobot Badan dan Karakteristik Morfometrik Beberapa Galur Ayam Lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3): 256-263.
- Putri, D. R., F. D. Putra, T. Yudiarti, dan S. Sugiharto. 2016. Bobot Organ Imun Ayam Broiler yang Memperoleh Ransum Mengandung Onggok yang Difermentasi dengan *Acremonium charticola* dan/ atau Antibiotik. *Seminar Nasional Progam Studi Peternakan*. UNS: Surakarta.
- Pratiwi, N. 2021. Ciri-ciri Leukosit: Pengertian, Jenis, dan Fungsi Leukosit. <https://adalah.top/leukosit/>
- Pratiwi, H., dan T. Nurhajati. 2017. Infiltrasi Limfosit dan Makrofag di Lamina Propria dari Ileum Ayam Pedaging dengan Penambahan Aloe Vera pada Pakan. *Acta VETERINARIA Indonesiana*. <https://doi.org/10.29244/avi.5.1.37-41>.



- Prihandani, S. S. 2015. Uji Daya Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* DAN *Pseudomonas aeruginosa* Dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. In *Informatika Pertanian* (Vol. 24, Issue 1). <https://doi.org/10.21082/ip.v24n1.2015.p53-58>.
- Rais, S. I. A., M. Fajar., A. S. Wibowo., M. R. Fatah., Isroli., T. Yudiarti., dan Sugiharto. 2015. Bobot Organ Limfoid Ayam Kampung Umur 30 hari Akibat Penambahan Probiotik Fungi *Rhizopus oryzae* dalam Ransum. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan*. Universitas Diponegoro: Indonesia.
- Rehman, M. S., W. Yousaf, F. Hassan, W. Ahmad, Q. Liu, dan H. Pan. 2021. The Potential of Toll-Like Receptors to Modulate Avian Immune System: Exploring the Effects of Genetic Variants and Phytonutrients. *Frontiers in Genetics*. 12(1): 1-16.
- Romjali, E., Subiharta, H. Hasinah, FA. Pamungkas, dan R. Matondang. 2019. Kinerja Produksi *Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Royani, J. I., D. Hardianto, dan S. Wahyuni. 2014. Analisa Kandungan Andrographolide Pada Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) dari 12 Lokasi di Pulau Jawa. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia (JBBI)*. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v1i1.547>
- Sarjana, T., M. Nasution, N. Wibowo, R. Yuliantono, A. Setiawan, D. Rohman dan J. Singarimbun. 2010. Kebutuhan Nutrisi Dan Tampilan Performan Ayam Buras Persilangan Periode Starter Pada Pola Pemberian Pakan *Free Choice Feeding*. *Seminar Nasional Unggal Lokal Ke IV*.
- Sikumalay, A., N. Suharti, dan M. Masri. 2016. Efek Antibakteri dari Rebusan Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dan Produk Herbal Sambiloto Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan Andalas*. <https://doi.org/10.25077/jka>.
- Sulistiyanto, B., S. Kismiati, dan C. S. Utama. 2019. Tampilan Produksi dan Efek Imunomodulasi Ayam Broiler yang Diberi Ransum Berbasis Wheat Pollard Terolah. *Jurnal Veteriner*: 20(3): 352-359.
- Sumaryono, W. 2002. Penelitian Obat Tradisional Indonesia dan Strategi Peningkatannya. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXI*. Surabaya. 1-8.
- Suprijatna, E. 2010. *Strategi Pengembangan Ayam Lokal Berbasis Sumber Daya Lokal dan Berwawasan Lingkungan*. Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. ISBN 978-979-097-000-7.
- Sugiharto, S., dan I. Isroli. 2015. Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Onggok Fermentasi *Rhizopus Oryzae* Pada Ransum. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.08>

- Timur, V., M. Herawati, B. L. Syaefullah, dan E. Bachtiar. 2020. Mortalitas dan Profil Organ Dalam Ayam Kampung yang diberi Fitobiotik Nanoenkapsulasi Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus*). *Jurnal Triton*. 11(1): 16-23.
- Ulfah, M. dan M. H. Natsir. 2008. Pemanfaatan Sambiloto, *Andrographis paniculata* Ness, sebagai Aditif Pakan untuk Meningkatkan Performan Ayam Pedaging. *JIPB*. 18(1): 11-24.
- Untari, I. 2010. Bawang Putih Sebagai Obat Paling Mujarab Bagi Kesehatan. *In Gaster* (Vol.7, Issue1). <https://www.jurnal.stikesaisyiyah.ac.id/index.php/gaster/article/view/59>.
- Wahyuningsih, A., N. Suthama, dan V. D. Yuniarto. 2020. Penambahan Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dan *Lactobacillus acidophilus* dalam Ransum terhadap Kinerja Hati Ayam Broiler. *Jurnal Galung Tropika*. 9(3): 314-323.
- Wenno, D. 2018. Persentase Bobot Organ Dalam Ayam Broiler yang diberi Tepung Biji Pepaya dalam Ransum dengan Level Berbeda. *Jurnal Fapertanak*. 3(1): 1-9.
- Widyastuti, W. T., N. Suthama, dan F. Wahyono. 2019. Bobot Organ Limfoid dan Rasio Heterofil-Limfosit pada Kalkun yang Diberi Daun Gamal dan Cekuti sebagai Substitusi *Poultry Meat Meal*. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Yuniwati, E. Y. W. 2016. Respon Makrofag dan Titer Antibodi Ayam Broiler terhadap Vaksinasi AI. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alaudin Makasar.
- Zulfa, O., F. Wahyono, dan N. Suthama. 2018. Penggunaan Kalsium Organik Mikropartikel dengan Tambahan Asam Sitrat terhadap Bobot Organ Limfoid Ayam Broiler. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. Fakultas Peternakan dan Pertanian: Universitas Diponegoro, Semarang.

