

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelli, N., et al. 2021. Phytogenic feed additive in poultry: Achievements, prospective and challenges . *Animals*, 11 (3), 789-793
- Afifudin, A., & Isroli, W. E. 2019. Profil Eritrosit Ayam Broiler yang Diberi Pakan Campuran Onggok dan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) yang Difermentasi dengan *Chrysonilia crassa*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 19(2), 154-159.
- Afifudin, M., M. Muktiwiyana, dan F. Supriyadi. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pegagan *Centella asiatica* Terhadap Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit Pada Itik Petelur. *Jurnal Peternakan*. 17(2):118–124.
- Andriani N., Sirih M. dkk., 2021 Pengaruh Rentang Waktucekaman Panas Terhadap Jumlah Trombosit Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) “Jurnal Alumni Pendidikan Biologi” Vol. 6 No.3, 2723-6846.
- Asharudin, M.A., Yuniarto, V. D., Wahyono, F., Krismiyanto, R., dan Hidayat, R. 2020. Pengaruh penambahan fitobiotik dan *Lactobacillus* sp. dalam ransum terhadap SGOT, SGPT, dan bobot hati serta kolesterol telur pada ayam petelur. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro. Prosiding *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Virtual* 2020 p. Hlm 574-582. .
- Astuti dkk., 2014. Hematologic Parameters of Broiler Chickens Infected With Newcastle Disease Virus. *Veterinary Microbiology*. 171(1–2):222–226.
- Aulia, Y., Safitri, F., & Fadilah, R. 2013. Efek Anti Inflamasi Ekstrak Etanol Wortel (*Daucus Carota* L.) Terhadap Tikus Strain Wistar (*Rattus Novergicus*) Yang Diinjeksi Karagenan. *Saintika Medika*, 9(2), 65-69.
- Darmanto, A., Ismoyowati, I., & Tugiyanti, E. 2022. Pengaruh Suplementasi Immunomodulator Feed Terhadap Indeks Eritrosit (Mcv, Mch, Mchc) Dan Rasio Heterofil/Limfosit (H/L) Pada Ayam Lokal. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan*. (9) 685-692
- Darmawan, Wijaya, dan A. Arief. 2018. Performa Produksi Telur dan Mutu Telur Itik Mojosari (*Anas platyrhynchos*) yang Diberi Pakan Ransum Formulasi dengan Tingkat Protein Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 23(2):117–123.
- Daud, M. 2018. Teknologi Formulasi Ransum Unggas. Syiah Kuala University Press.
- Deka, M. A. D., Salasa, A. M., & Rachmawaty, D. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Wortel (*Daucus Carota* L.) Terhadap *Klebsiella*

Pneumoniae Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(1), 7-17.

- Dhama, K., Latheef, S.K., Munjal, A dkk. 2021. Phytochemicals In Poultry Health: A Review On The Effects Of Plant-Derived Bioactives On Immunity And Performance. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 105(3), 409–428.
- Dillasamola, D., & Aldi, Y. 2023. Daun sungkai dan manfaatnya bagi kekebalan tubuh. Penerbit Adab.
- Dwipayanti, Ngurah, S. Mahendra, dan I. G. Made. 2020. Peran Monosit dalam Imunitas Itik. *Jurnal Veteriner*. 25(4):417–424.
- Edi, D. N., Natsir, M. H., & Djunaidi, I. H. 2020. Profil darah ayam petelur yang diberi pakan dengan penambahan fitobiotik ekstrak daun jati (*Tectona grandis* Linn. f). *Jurnal Peternakan*, 17(2), 96-102.
- Emadi M, H. Kermashashi. 2007. Effect Of Tumeric Rhizome Powder On The Activity Of Some Blood Enzymes In Broiler Chickens. *International journal of poultry science* 6 (1): 48-51
- Etha, Hasib Azizah, Suryanto E., & Dono N.D. 2023. Pemanfaatan Temulawak Dan Jahe Merah Sebagai Fitobiotik Dan Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Nutrien Ayam Broiler Di Daerah Tropis. *Wahana Peternakan*, Vol 7(2) 148-157
- Faramayuda, F., Windyaswar, A, S., Syam, A, K., Sofia, S., 2015. “Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Wortel (*Daucus carota* L.)”. *Prosiding SNIJA*”. 6(1), 59-63
- Hadyarrahman, Z., K.M. Yuliawati, L. Syafnir. 2017. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Daun Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Prosiding Farmasi*, 3(2). 634-641
- Hartati R., Irda F, Alifia F. 2023. Karakteristik dan penapisan fitokimia simplisia wortel serta review kandungan kimia dan aktivitas farmakologi wortel (*Daucus carota* L.) *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 48,2 12-25.
- Haslina., 2020 Pangan untuk sistem imun. Papti Penerbit: *Universitas katolik soegijapranata* semarang- Indonesia
- Hendro, L. A., & Latipudin, D. 2013. Pengaruh pemberian lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap kadar neutrofil dan limfosit ayam broiler. In *Prosiding Seminar Nasional Peternakan*. 531-536.

- Jumadin, La., Suarna samai, Garuda 2020. Total dan Diferensial Leukosit Ayam Pedaging Setelah Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*The Total Leucocytes Count And Leukocytes Differential Of Broiler Chickens After Treated With Cassava Leaves Extract*) *Jurnal Veteriner*, Vol. 21 No. 3 : 374-381
- Kencana, G. A. Y., Kendran, A. A. S., Anggreni, L. D., & Widyasanti, N. W. H. 2018. Total and differential leukocytes of layer after Newcastle Disease and Avian Influenza. *vaccination*. 190-195.
- Kristanto, w., Ismoyo., Diana Indrasti 2020 . Jumlah Leukosit dan Rasio H/L Pada Berbagai Ayam Sentul Periode Pertumbuhan, *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Fapet unsoed. 337-339
- Kurnianingtyas, E., Djati, M. S., & Rifa'i, M. 2013. Aktivitas Imunomodulator Polyscias Obtusa Terhadap Sistem Imunitas Pada Bone Marrow Broiler Setelah Pemberian Salmonella Typhimurium. *The Journal of Experimental Life Science*, 3-1, 25-30.
- Kusumasari, Y.F.Y., Yunianto, V.D., dan Suprijatna, E. 2012. Pemberian fitobiotik yang berasal dari mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit pada ayam broiler. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(4), 129-132
- Lesmana, M. 2015. Buku Pintar Wortel: *Membahas secara lengkap tentang hal-hal yang bersangkutan dengan wortel dan cara pembudidayaanya*. Lembar Langit Indonesia
- Lutfiana, K., Kurtini, T., & Hartono, M. 2015. Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap gambaran darah ayam petelur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3).
- Luthfi, A. C., Suhardi, S., & Wulandari, E. C. 2020. Produktivitas ayam petelur fase layer II dengan pemberian pakan free choice feeding. *Tropical Animal Science*, 2(2), 57-65.
- Martinez ,R,G Bellester, Lopez et.,al 2011 Effects of Flavonoids and other Polyphenols on Inflammation. "Critical Reviews in Food Science and Nutrition" 1549-7852
- Maslami, V., Purnamasari, D. K., Wiryawan, K. G., & Noersidiq, A. 2023. Evaluation of Feed Nutritional Content on The Laying Hens Productivity In East Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 113-119
- Moenek, D.Y, Aven B. Oematan, and Novianti N. Toelle. 2019: "Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam kampung yang terpapar *Ascaridia galli* secara alami." *Partner* 24, no. 2: 991-997

- Moneim Abdel., Abdel Razak et al., 2020 The Role polyphenols in Poultry Nutritions A review." *Animals*, 11(5), 1398
- Nasrullah, N., Isroli, I., & Sugiharto, S. 2020. Pengaruh Penambahan Jamu dalam Ration terhadap Profil Darah Putih dalam Darah Ayam Petelur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(3), 315-319.
- Nugroho, Arsianti, dan Setyowati. 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Profil Leukosit Darah Itik Petelur. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 11(1):41–47.
- Patimah, T., & Burhanuddin, H. 2020. Pengaruh Penambahan Ekstrak *Centella Asiatica* L. Terhadap Jumlah Leukosit Dan Diferensiasi Leukosit Ayam Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(4) 234-241
- Purnomo, D., Sugiharto, S., & Isroli, I. 2015. 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, S. H., Kendran, A. A. S., Kencana, G. A. Y., Damriyasa, I. M., Suardana, I. B. K., & Sulabda, I. N. 2024. Heterophil Lymphocyte Ratio In Laying Hens Vaccinated With Newcastle Disease-Infectious Bronchitis. *Buletin Veteriner Udayana*, 1229-1237
- Rahardjo, D. Y. 2023. Beternak ayam petelur. edisi 1&2. Bandung: Nuansa Cendekia.
- Ramadhan, D,W., Khaira Nova, Sri Suharyati & Siswanto. 2023. Gambaran Total Leukosit Ayam Broiler Pada Pemberian Tapak Liman, *jurnal riset dan inovasi peternakan*, 7(1) 72-83.
- Sadiah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. 2022. Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128-138.
- Seplin, B. P., Anwar, P., & Jiyanto, J. 2022. Efektivitas Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Profil Sel Darah Putih Broiler. *Journal of Animal Center (JAC)*, 4(2), 17-26
- Septiawan, A., & Mutia, R. 2024. Evaluasi Pemberian Infusa Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Performa, Kualitas Telur dan Status Kesehatan Ayam Petelur Strain Lohmann Brown. *Nutrition & Feed Technology Journal/Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 22(3).
- Sirait, A.Y., Pelealu, N.C., dan Yamlean, P.V.Y. 2016. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Wortel (*Daucus Carota* L.) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Secara in Vitro. *Pharmakon*, 5: 145–154

- Siswanto, D., Prasetyo, A. F., & Kusuma, S. B. 2021. Efektivitas Fitobiotik Bawang Putih Terfermentasi terhadap Produktivitas Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(1), 74-81
- Soheila J , Yesus F , Crespo. 2019, Efek anti-inflamasi flavonoid. *Jurnal Kimia Pangan*. 299 19, 24-124.
- Sundaryono Agus, 2011, Penggunaan Batang Tanaman Betadin (*Jatropha multifida linn*) Meningkatkan jumlah trombosit pada *Mus Musculus*. *Jurnal Media Mudika Indonesiana*. 3.110-113.
- Ulupi, N., & T.T.Ihwanoro 2014. Gambaran Darah Ayam Kampung dan Ayam Petelur Komersial Pada Kandang Terbuka di daerah Tropis. '*Jurnal Ilmu Poduksi dan Teknologi Peternakan*' 303-2227
- Varhan, Havif Zamarath, S. Sumiati, and D. A. Astuti. 2022 "Evaluasi Suplementasi Probiotik dan Asam Organik dalam Air Minum Ayam Petelur di Mega Farm Sukabumi." *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 20, no. 2 83-88
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S., & Malik, A. 2016. Penetapan kadar flavonoid total ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perry*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188-193
- Yuliana, Melysa Selvi, Wulandari Wulandari, and Rika Sebtiana Kristantri. 2024 "FRAKSI DAUN WORTEL (*Daucus carota L.*) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (Mrsa) Serta Pengujian Flavonoid Totalnya." *Cendekia Eksakta* 9, no. 2 87-92.
- Yuliani, N. S., & Sakan, G. Y. 2018. Respon titer antibodi pada ayam broiler yang divaksinasi ND dan diberi herbal rempah. *Partner*, 23(2), 696-704
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. 2016. Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67.
- Yusuf, M. A., Novieta, I. D., & Fitriani, F. 2023. Konsumsi dan Pertambahan Bobot Badan Itik Mojosari (*Anas platyrhynchos domesticus*) yang Diberi Fitobiotik. *Tarjih Tropical Livestock Journal*, 3(1), 9-16.
- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol, 38(2), 96-104.
- Marzuki, A., & Rozi, B. (2018). Pemberian Pakan Bentuk Cramble dan Mash Terhadap Produksi Ayam Petelor. *Jurnal ilmiah Inovasi*, 18(1).