

## DAFTAR PUSTAKA

- Adli, D. N., Chi, Y., Lee, J. W., & Sjoftan, O. (2019). Supplementation mannan-rich fraction (MRF) and/or combination with probiotic-enhanced water acidifier on dietary female broiler at 28 days as natural growth promoters (NGPs). *International Research Journal of Advanced Engineering and Science*, 4(3), 427–429. <https://irjaes.com/wp-content/uploads/2020/10/IRJAES-V4N3P291Y19.pdf>.
- Adli, D. N., Sjoftan, O., & Mashudi, M. (2018). A study: nutrient content evaluation of dried poultry waste urea molasses block (dpw-umb) on proximate analysis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 84–89. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2018.028.01.09>
- Adu, O, A. Olateju, I. S. Samuel, A. D. Gbore, F. A. 2022. Effects of dietary *Syzygium aromaticum* leaf meal supplementation on blood profile and oxidative status of laying hens. *Bulletin of the National Research Centre* (2022) 46:250. <https://doi.org/10.1186/s42269-022-00940-8>.
- Adu, O. A., Gbore, F. A., Oloruntola, O. D., Falowo, A. B., Olarotomi, O. J. 2020. The effects of *Myristica fragrans* seed meal and *Syzygium aromaticum* leaf meal dietary supplementation on growth performance and oxidative status of broiler chicken. *Bulletin of the National Research Centre*. Doi: <https://bnrc.springeropen.com/articles/10.1186/s42269-020-00396-8>.
- Alfian. Dasruh. Azhar. 2017. Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin Dan Nilai Hematokrit Pada Ayam Bangkok, Ayam Kampung Dan Ayam Peranakan. *JIMVET*. 01(3): 533-539 (2017). Doi: <https://jim.usk.ac.id/FKH/article/view/3831>.
- Anggita, D. Nuraisyah, S. Wiriansya, E. P. 2022. Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal Vol.7 Issue:1 (Juni, 2022)*. <https://doi.org/10.33096/umj.v7i1.149>.
- Anungputri, P. S. Ranga, A. Subeki. 2023. Pengaruh Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Profil Langerhans Mencit Diabetes. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan Vol. 2 No. 1 (2023)*. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JAB/article/view/7733>.
- Astuti, F. K. Rinanti, R. J. Tribudi, A. Y. 2020. Profil Hematologi Darah Ayam Pedaging Yang Diberi Probiotik *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Vol 3 No 2 pp 106-112*. <https://jnt.ub.ac.id/index.php/jnt/article/view/75>.
- Atmaja, Y. N. D. A. Siswanto, S. Erwanto. E. Hartono, M. 2023. Profil Hematologi (Eritrosit, Hemoglobin, Dan Pcv) Pada Ayam Kampung Betina Yang Diberi

- Sambiloto. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 7 (2): 237-243 Mei 2023*.  
Doi: <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.2.237-243>.
- Basri, H. dan Swandayani, R. E. 2019. Pemberian Formula Pakan Herbal terhadap Profil Lipid pada Ayam. *Vol.13 No.12 Juli 2019*.  
<https://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/269>.
- Bayraktar, B. dan Tekce, E. 2019. Effects of Varying Essential Oil Mixture Concentrations Applied Underconditions of Different Temperature Stress on Cardiac Markers and Other Blood Parameters. *Brazilian Journal of Poultry Science*. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2019-1119>.
- Bilyaro, W. 2021. Review Artikel: Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma domestica*) Ke dalam Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan*. 5(1): 44-48.  
[https://www.researchgate.net/publication/304229033\\_Pengaruh\\_Penambahan\\_Tepung\\_Kunyit\\_Curcuma\\_domestica\\_Valet\\_dalam\\_Pakan\\_terhadap\\_Performa\\_Pertumbuhan\\_Kandungan\\_Lemak\\_dan\\_Kolesterol\\_Daging\\_Puyuh\\_Coturnix\\_coturnix\\_japonica\\_Jantan/fulltext/577d745e08aea6988abb1fc/Pengaruh-Penambahan-Tepung-Kunyit-Curcuma-domestica-Valet-dalam-Pakan-terhadap-Performa-Pertumbuhan-Kandungan-Lemak-dan-Kolesterol-Daging-Puyuh-Coturnix-coturnix-japonica-Jantan.pdf](https://www.researchgate.net/publication/304229033_Pengaruh_Penambahan_Tepung_Kunyit_Curcuma_domestica_Valet_dalam_Pakan_terhadap_Performa_Pertumbuhan_Kandungan_Lemak_dan_Kolesterol_Daging_Puyuh_Coturnix_coturnix_japonica_Jantan/fulltext/577d745e08aea6988abb1fc/Pengaruh-Penambahan-Tepung-Kunyit-Curcuma-domestica-Valet-dalam-Pakan-terhadap-Performa-Pertumbuhan-Kandungan-Lemak-dan-Kolesterol-Daging-Puyuh-Coturnix-coturnix-japonica-Jantan.pdf).
- Dehghani, F., Heshmatpour, A., Panjehshahin, M.R. and Khozani, T.T. 2012. Toxic effects of water/ alcoholic extract of *Syzygium aromaticum* on sperm quality, sex hormones and reproductive tissues in male mouse. *IUFS J Biol* 71 (2): 95 – 102. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/95639#:~:text=Anti%2Dproliferative%20activity%20of%20S,a%20reduction%20in%20sperm%20count>.
- Dibazar SP, Fateh S, Daneshmandi S. Clove (*Syzygium aromaticum*) ingredients affect lymphocyte subtypes expansion and cytokine profile responses: An in vitro evaluation. *J Food Drug Anal [Internet]*. 2014;22(4):448–54.  
<https://www.jfda-online.com/cgi/viewcontent.cgi?article=1861&context=journal>
- E. D. Parwati1, N. Ulupi, R. Afnan, A. S. Satyaningtijas. 2017. Gambaran Eritrosit Ayam Broiler Dengan Waktu Tempuh Transportasi dan Level Pemberian ZnSO4 Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol. 05 No. 3 Oktober 2017*. Doi: <https://doi.org/10.29244/jipthp.5.3.101-105>.
- Etikaningrum dan Iwantoro, S. 2017. Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol. 05 No. 1 Januari 2017*. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/ipthp/article/download/19624/13582/0>

- Fadillah, R. 2013. *Beternak Ayam Broiler*. Jakarta : AgroMedia Pustaka.
- Fahryl, N. dan Carolia, N. 2019. Kunyit (*Curcuma domestica Val*) sebagai Terapi Arthritis Gout. *Majority Volume 8 Nomor 1 Maret 2019*.  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/16860/1/2329-3049-1-PB.pdf>.
- Habibi, B. Z. Wahyuni, H. I, Widiastuti, E. 2017. Profil Darah Merah dan Bobot Badan Ayam Broiler dipelihara pada Ketinggian Tempat yang Berbeda. *Journal of Animal Research Applied Sciences*.  
<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/aras>.
- Hadi, S., 2012. Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Clove Oil*) Menggunakan Pelarut N-Heksana dan Benzena. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, Vol. 1, No. 2, 25-30.  
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/2546>.
- Hanifa, K. Murwani, R. Isroli. 2017. Pengaruh Pemberian Air Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Profil Darah Merah (Jumlah Eritrosit, Hemoglobin Dan Hematokrit) Pada Ayam Broiler. *Journal Pengembangan Penyuluhan Pertanian Vol 14. No 26*.  
<https://journal.polbangtanyoma.ac.id/jp3/article/view/39>.
- Hapsoh, H., & Yaya, H. 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Unu Press.
- Hidayat, N., & Sunarti, S. (2015). Validitas Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode Hb Meter pada Remaja Putri di Man Wonosari. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health)*, 9(1).  
<https://doi.org/10.12928/kesmas.v9i1.1548>.
- Kyakma, SS. Tella, TT. Eko, Js. Growth performance and blood profile of Cobb strain of broiler chickens fed diets containing different additives. *Nigerian Journal of Animal Production* 2023, 49(5):112 – 126.  
<https://www.njap.org.ng/index.php/njap/article/view/3770>.
- Lestari, D., Bilyaro, W., dan Lase, J.A. 2021. Pemanfaatan Bawang Putih, Kayu Manis, Cengkeh, Dan Kunyit Sebagai Pakan Aditif Meningkatkan Performa Broiler. *Jurnal Agriculture dan Animal Science*. 01 (02): 86-90.  
<https://doi.org/10.47637/agrimals.v1i2.416>.
- Mahendra, A. D., Tugiyanti, E., Susanti, E. 2022. Pengaruh Pemberian Feed Additive dalam Pakan sebagai Pengganti Antibiotik terhadap Persentase Karkas Bagian Dada dan Paha Ayam Broiler. *Journal Of Animal Science and Technology Vol.4 No.1*.  
<https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/angon/article/download/1279/577/>.
- Maksudi, M. Manim, F. Wigati, S. Insulistyawati, A. Aziz, N. Rayahu, P. 2020. Effect of Curcumin (*Curcuma longa*) and Red Ginger (*Zingiber officinale*) on

- Hematology Values of Broilers. *Agricultural Science*; Vol. 2, No. 2; 2020.  
Doi: <https://doi.org/10.30560/as.v2n2p178>.
- Martin, W. S. Suteky, T. Dani. M. 2022. Profil Darah Ayam Broiler yang Diberi Ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma longiflora*) Melalui Air Minum. *Bul. Pet. Trop.* 3(2): 136-142, 2022.  
<https://journal.fapetunipa.ac.id/index.php/JIPVET/article/view/375>.
- Mudatsir. Dzarnisa. Rachmadi, D. 2021. The effect of giving a combination of *Tabut* and ammoniated citronella waste on the physiological and hematological responses of lactating Etawa crossbreed goats. The 2nd International Conference on Agriculture and Bio-industry. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 667 (2021) 012052.  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/667/1/012052>
- Muntasir, Abdulkadir, W.S., Harun., A.I. 2022. Antibiotik dan Resistensi Antibiotik. Jakarta: Rizmedia.
- Napirah, A., Supadmo, dan Zuprizal. 2014. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Valet) dalam Pakan terhadap Performa Pertumbuhan, Kandungan Lemak, dan Kolesterol Daging Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Jantan. *Buletin Peternakan*. 38(2):78-82.  
<https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v38i2.5009>.
- Nirwana, C. H. dan Zamrudy, W. 2021. Studi Literature Karakteristik Minyak Cengkeh (*Clove Oil*) dari Beberapa Metode. *Jurnal Teknologi Separasi* 7(2). Doi: <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.271>.
- Nugroho, A. P. Ismoyowati. Tugiyanti, E. Rosidi. Sufriyanto. Indrasanti, D. 2021. Profil Hematologi Ayam Niaga Petelur Yang Diberi Pakan Basal Dengan Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* val). *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII–Webinar*.  
<https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/1138>.
- Nuryati, T. 2019. Analisis Performans Ayam Broiler Pada Kandang Tertutup Dan Kandang Terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara* ISSN 2442-2541 Volume 5 Nomor 2, Oktober 2. <https://www.scribd.com/document/508577552/1931-7524-1-PB>.
- Ofem, O. Ani, E. Eno, E. 2012. Effect of aqueous leaves extract of *Ocimum gratissimum* on hematological parameters in rats. *International Journal of Applied and Basic Medical Research*, Jan-Jun 2012, Vol 2, Issue 1. Doi: [10.4103/2229-516X.96807](https://doi.org/10.4103/2229-516X.96807).
- Oladabe, I. Ojuoloruntaye, T.J. Agufand, CI. Okelola, OE. 2018. Performance and Hematological Characteristics of Starter Broilers Fed Diet Supplemented

- with Turmeric (*Curcuma longa*) meal. *Proc. 43rd Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production, March 18th – 22nd 2018, FUT Owerri*. Doi: <https://doi.org/10.51791/njap.v45i5.1281>.
- Pratama, Dewa Gede Agung Yuda., I Gusti Agung Gede Bawa., I Wayan Gede Gunawan. 2016. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri dari Tumbuhan Sembukan (*Paederia foetida* L.) dengan Metode Kromatografi Gas Spektroskopi Massa (GC-MS). *Jurnal Kimia* 10 (1), Januari 2016: 149-154. *Issn* 1907-9850. [https://www.researchgate.net/publication/341283195\\_ISOLASI\\_DAN\\_IDENTIFIKASI\\_SENYAWA\\_MINYAK\\_ATSIRI\\_DARI\\_TUMBUHAN\\_SEMBUKAN\\_Paederia\\_foetida\\_L\\_DENGAN\\_METODE\\_KROMATOGRAFI\\_GAS-SPEKTROSKOPI\\_MASSA\\_GC-MS](https://www.researchgate.net/publication/341283195_ISOLASI_DAN_IDENTIFIKASI_SENYAWA_MINYAK_ATSIRI_DARI_TUMBUHAN_SEMBUKAN_Paederia_foetida_L_DENGAN_METODE_KROMATOGRAFI_GAS-SPEKTROSKOPI_MASSA_GC-MS).
- Pratikno, H. (2010). Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus* Sp). *ANATOMIFISIOLOGI*. 18(2), 39–46. <https://www.neliti.com/publications/58721/pengaruh-ekstrak-kunyit-curcuma-domestica-vahl-terhadap-bobot-badan-ayam-broiler>.
- Pristiwanti, N. Sugiharto. Isroli. Jumlah Leukosit Dan Differensiasi Leukosit Ayam Broiler Yang Diberi Minum Air Rebusan Kunyit. *Journal Pengembangan Penyuluhan Pertanian* Vol 14, No 25 (2017). Doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2017.018.01.3>.
- Purnomo, D. Sugiharto, Isroli. 2022. 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. Doi: [10.21776/ub.jiip.2015.025.03.08](https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.08).
- Putri, W. D.R dan Fibrianto, K. 2018. Rempah untuk Pangan dan Kesehatan. Malang: UB Press.
- Saputra, o. d. dan Aristoteles. 2022. Perbedaan Pemeriksaan Darah Segera Dan Ditunda Selama 6 Jam Pada Suhu 4-8oc Terhadap Kadar Hemoglobin Dengan Hematology Analyzer. *Jurnal 'Aisyiyah Medika Volume 7, Nomor 2, Agustus 2022*. Doi: <https://doi.org/10.36729/jam.v7i2.852>.
- Septiana, M., O. Sjoftan, dan M. H. Natsir. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif Dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya*. 40(3) : 188-193. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v40i3.11622>.
- Shan, C.Y. dan Y. Iskandar. 2018. Studi Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Farmaka* 16(2):547-555. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/17610/pdf>.



- Siskayanti, R. Kosim, M. E. Saputra, D. A. 2021. Analisis Konsentrasi Minyak Atsiri dari Sereh Sebagai Aditif dalam Pembuatan Lotion Anti Nyamuk. *Volume 6, Nomor 1, Januari – Juni 2021. Doi: <https://doi.org/10.31851/redoks.v6i1.5564>*.
- Suryati, Y. Santoso, U. Fenita, Y. 2022. Pengaruh Pemberian Rebusan Kunyit dan Daun Sirih pada konsentrasi yang Berbeda dalam Air Minum terhadap Performa Ayam Broiler. *Bul. Pet. Trop. 3(1): 1-7, 2022. Doi: <https://doi.org/10.31186/bpt.3.1.1-7>*.
- Thrall, MA, Weiser, G., Allison, RW, & Campbell, TW (2012). *Hematologi Hewan dan Kimia Klinis (Edisi ke-2)*. John Willey & anak-anak, Inc.
- Tursinawati, Y., Dharmana, E. 2015. Efektivitas pemberian kombinasi produk herbal antibiotik terhadap infeksi *Salmonella typhimurium* pada mencit Balb/c. *University Research Coloquium (2): 231-237. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/6933>*.
- Wael, S. Mahulette, F. Watuguly, T. W. Wahyudi, D. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Limfosit dan Makrofag Mencit Balb/c. *Trad. Med. J., May – July 2018 Vol. 23(2), p 79-83. [https://www.researchgate.net/publication/331181962\\_Effect\\_of\\_Leaf\\_Syzygium\\_aromaticum\\_on\\_Lymphocytes\\_and\\_Macrophages\\_Mice\\_Balb\\_c/fulltext/5c6b81dc299bf1e3a5b26d5a/Effect-of-Leaf-Syzygium-aromaticum-on-Lymphocytes-and-Macrophages-Mice-Balb-c.pdf](https://www.researchgate.net/publication/331181962_Effect_of_Leaf_Syzygium_aromaticum_on_Lymphocytes_and_Macrophages_Mice_Balb_c/fulltext/5c6b81dc299bf1e3a5b26d5a/Effect-of-Leaf-Syzygium-aromaticum-on-Lymphocytes-and-Macrophages-Mice-Balb-c.pdf)*.
- Wasiu A. Olayemi, Olawale P. Olatidoye. Augustine A. Alade. and Esther A. Shorinola. 2020. Blood Profiles, Ceaca Micro Flora And Intestinal Morphometric Of Broiler Chickens Fed Diets Supplemented With (*Syzygium aromaticum*, *Piper Nigrum* And *Tetrapleura Tetraptera*) As Antioxidants. *International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch Vol. 5, No. 03. 2020. <https://doi.org/10.35410/IJAEB.2020.5507>*.
- Wulandari, S. Kusumawati, E. Isroli. 2014. Jumlah Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler Setelah Penambahan Papain Kasar Dalam Ransum. *Animal Agriculture Journal 3(4): 517-522, Desember 2014. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/aa/article/view/11622>*.
- Zulfa Z, Chia CT, Rukayadi Y. 2016. In *Vitro* antimicrobial activity of *Cymbopogon citratus* (lemongrass) extracts against selected foodborne pathogens. *International food Research Journal, 23 (3): 1262-1267. [https://researchgate.net/publication/302582895\\_In\\_vitro\\_antimicrobial\\_activity\\_of\\_Cymbopogon\\_citratus\\_lemongrass\\_extracts\\_against\\_selected\\_foodborne\\_pathogens](https://researchgate.net/publication/302582895_In_vitro_antimicrobial_activity_of_Cymbopogon_citratus_lemongrass_extracts_against_selected_foodborne_pathogens)*.