

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, J. A., J. Posangi, P. M. Wowor, dan R. A. Bara. 2020. Uji Efek Daya Hambat Jamur Endofit Rimpang Jahe (*Zingiber officinale Rosc*) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. Dalam *Jurnal Biomedik : Jbm*. 12(2):88–93.
- Atma, C. D., M. Janah, K. T. Sari, dan D. Oktaviana. 2020. Potensi Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei*) Sebagai Sumber Fitobiotik dalam Pakan terhadap Produksi Lemak Abdominal Ayam Broiler. Dalam *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 10(November):38–43.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. Pakan Ayam Buras - Bagian 1 : Starter. 1–9. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Bak, M. J., S. Ok, M. Jun, dan W. S. Jeong. 2012. 6-Shogaol-Rich Extract From Ginger Up-Regulates The Antioxidant Defense Systems In Cells And Mice. *Molecules*. 17(7):8037–8055.
- Baratawidjaja, K. G dan I. Rengganis. 2012. *Imunologi Dasar*. Edisi IX. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Davison TF, Flack IH. 1981. Changes in The Peripheral Blood Leucocyte Populations Following an Injection of Corticotrophin in The Immature Chicken. *Rest Vet Sci* 30(1): 79-82.
- Davis, A. K., D. L. Maney, dan J. C. Maerz. 2008. The Use Of Leukocyte Profiles To Measure Stress In Vertebrates: A Review For Ecologists. *Functional Ecology*. 22(5):760–772.
- Diana, N. E. 2016. Jamu Berbasis Tanaman Obat untuk Ternak Ayam. Dalam *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 22(2):14.
- Erniasih, I. dan T. R. Saraswati. 2006. Penambahan Limbah Padat Kunyit

- (*Curcuma Domestica*) pada Ransum Ayam dan Pengaruhnya Terhadap Status Darah dan Hepar Ayam. Dalam *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 14(2):1–6.
- Etim, N. N. 2014. Haematological Parameters and Factors Affecting Their Values. Dalam *Agricultural Science*. 2(1):37–47.
- Eze, J. dan K. Agbo. 2011. Comparative Studies Of Sun and Solar Drying Of Peeled and Unpeeled Ginger. *American Journal of Scientific and Industrial Research*. 2(2):136–143.
- Frandsen, R. D., W. L. Wike dan A. D. Fails. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animal*. Edisi Ketujuh. WilleyBlackwell, Iowa.
- Guyton AC, Hall JE. 1997. *Fisiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC. (Diterjemahkan oleh Irawati, K. A. Tengadi dan A. Santoso).
- Guyton, A. C. & J. E. Hall. 1996. *Fisiologi Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran, EGC, Jakarta.
- Hidayah, R., I. Ambarsari, dan S. Subiharta. 2019. Kajian Sifat Nutrisi, Fisik dan Sensori Daging Ayam KUB di Jawa Tengah. Dalam *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 21(2):93.
- Hidayat, J., Isroli, dan R. E. Widiastuti. 2013. Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Eritrosis Burung Puyuh Jantan Umur 0 - 5 yang diberi Tambahan Kotoran Walet dalam Ransum Supplementation. Dalam *Animal Agriculture Journal*. 2(1):209–216.
- Hosseini, S., M. Chamani, A. Seidavi, A. Sadeghi, dan Z. Pirsaraei. 2017. Effect on Feeding Thymolina Powder in The Carcass Characteristics and Morphology of Small Intestine of Ross 308 Broiler Chickens (Pengimbuhan Bubuk Thymolina dalam Ransum Memperbaiki Performans dan Morfologi Usus Halus Ayam Pedaging). Dalam *Jurnal Veteriner*. 17(4):615–621.

- Jain, N. C. 1993. *Essential of Veterinary Hematology*. Lea & Febiger, Philadelphia.
- Johnson KE.1994. *Seri Kapita Selekt Histologi dan Biologi Sel*. A. Gunawijaya, penerjemah. Jakarta (ID): Binarupa Aksara.
- Juwadi, B., A. Cahyani, dan E. Sani. 2018. Lama Ekstraksi Menggunakan Microwave Assisted Extraction terhadap Total Fenol, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Jahe Merah. *Jurnal Mahasiswa, Food Technology and Agricultural Product Universitas Semarang*. 4:1–9.
- Kencana, G. A. Y., A. A. S. Kendran, L. D. Anggreni, dan N. W. H. Widyasanti. 2018. Total dan Diferensial Leukosit Ayam Petelur Pascavaksinasi Tetelo dan Flu Burung (Total And Differential Leukocytes Of Layer After Newcastle Disease and Avian Influenza Vaccination). Dalam *Jurnal Veteriner*. 19(2):190.
- Kiswari Rukman. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta : Erlangga Notoadmodjo.
- Lestari, S., Ismoyowati, dan M. Indradji. 2013. Study Of Total Leukocyte and Differential Leukocyte of Different Types of Female Local Ducks Whose Feeds Is Supplemented With Probiotic. Dalam *Ilmiah Peternakan*. 1(2):699–709.
- Mallo, P. Y., S. R. U. A. Sompie, B. S. Narasiang, dan Bahrin. 2012. Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Hemoglobin dan Oksigen Dalam Darah dengan Sensor Oximeter Secara Non-Invasive. Dalam *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*. 1(1):1–6.
- Mangkoewidjojo, S & J. B Smith. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Universitas Indonesia, Jakarta

- Maratun Janah. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Dedak Halus Kampung dan Pakan Biji-Bijian terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) pada Ayam Kampung Unggul Balitnak (Kub) Umur 35 Hari. Dalam *Jurnal Sangkareang Mataram*. 5(3):1–7.
- Mattjik, A. A. dan I. M. Sumertajaya. 2006. *Rancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab jilid I*. Edisi 2. IPB Press, Bogor.
- Mawardi, Y. 2016. Kadar Air, Tanin, Warna dan Aroma Off-Flavour Minuman Fungsional Daun Sirsak (*Annona Muricata*) dengan Berbagai Konsentrasi Jahe (*Zingiber Officinale*). Dalam *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 5(3):94–98.
- Mujim, S. 2010. Pengaruh Ekstrak Rimpang Jahe terhadap Pertumbuhan *Pythium Sp* . Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Mentimun Secara In Vitro. Dalam *J. HPT Tropika*. 10(1):59–63.
- Moyes, C.D. and P. M. Schulte. 2008. *Principles of Animal Physiology*. Edisi Kedua. Perarson International Edition, NewYork
- Nataamijaya, A. G. 2017. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. Dalam *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 29(4):131–138.
- Nugraha, G. 2015. *Panduan Pemeriksaan Laboratrium Hematologi*. Trans Info Media : Jakarta.
- Olivia, B. ., Isroli, dan Mahfudz. 2017. Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit dalam Darah Ayam Broiler yang Diberi Aditif Tepung Jahe (*Zingiber Officinale R.*) Dalam Ransum. Dalam *Jurnal Peternakan*. 41(2):125–135.
- Parwati, E. D., N. Ulupi, R. Afnan, dan A. S. Satyaningtjas. 2017. Gambaran Eritrosit Ayam Broiler dengan Waktu Tempuh Transportasi dan Level Pemberian $Znso_4$ Berbeda. Dalam *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi*

- Hasil Peternakan*. 5(3):101–105.
- Pratiwi, N. dan T. Sartika. 2019. Fertilitas dan Daya Tetas Ayam Kub Non Kaki Kuning dan Kaki Kuning di Balai Penelitian Ternak Ciawi. (April):547–551.
- Pristiwanti, N., Sugiharto, dan Isroli. 2019. Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler yang diberi Minum Air Rebusan Kunyit. Dalam *Jurnal Ternak Tropika*. 53(9):1689–1699.
- Puvadolpirod, S. dan J. P. Thaxton. 2000. Model Of Physiological Stress in Chickens 1. response parameters. *Poultry Science*. 79(3):363–369.
- Rinawidiastuti, R., L. Fadhiliya, dan T. Ngatman. 2019. Produktivitas Burung Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*) Pengaruh Subtitusi Sari Jahe Gajah (*Zingiber Officinale Rosc*) pada Air Minum. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*. 8(1):1–11.
- Rismunandar. 1988. *Rempah-Rempah Komoditi Ekspor Indonesia*. Edisi 1. Sinar Baru Bandung.
- Romjali, E., H. Hasinah, F. A. Pamungkas, dan R. Matondang. 2019. Kinerja Produksi dan Reproduksi Ayam Kub di Peternak Pembibit (Production And Reproduction Performance Of Kub Chickens in Breeder Farmers). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner 2019*. 705–709.
- Ronny, R., S. Peni, dan Tamzil. 2013. Keragaman Gen Heat Shock Protein 70 pada Ayam Kampung, Ayam Arab, dan Ayam Ras (Polymorphisms Of The Heat Shock Protein 70 Gene in Kampong, Arabic, and Commercial Chickens). Dalam *Jurnal Veteriner*. 14(3):317-326–326.
- Rusli, M. N. Hidayat, Rusny, A. Suarda, J. Syam, dan Astaty. 2019. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Kampung Super yang diberikan Ransum Mengandung Tepung *Pistia Stratiotes*. Dalam *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*. 5(2):66–76.

- Saputro, B. E., R. Sutrisna, P. E. Santosa, dan F. Fathul. 2016. Pengaruh Ransum Yang Berbeda pada Itik Jantan Terhadap Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit. Dalam *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(3):176–181.
- Saragih, J., J. Assa, dan T. Langi. 2010. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) Menghambat Oksidasi Minyak Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.). 1(2):2234–2239.
- Sartika, T. 2014. *Teknik Formulasi Ransum Ayam KUB Berbasis Bahan Pakan Lokal*. Bogor: Puslitbangnak
- Sherly, W. 2011. Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit Itik Peking Periode Pertumbuhan Yang diberi Bakteri Asam Laktat dalam Air Minum. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Soeharsono. 2010. *Fisiologi Ternak*. Bandung: Widya Padjajaran.
- Srikandi, S., M. Humaeroh, dan R. Sutamihardja. 2020. Kandungan Gingerol dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*. 7(2):75–81.
- Stoilova, I., A. Krastanov, A. Stoyanova, P. Denev, dan S. Gargova. 2007. Antioxidant Activity of A Ginger Extract (*Zingiber officinale*). *Food Chemistry*. 102(3):764–770.
- Subekti, E. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. Dalam *Jurnal Mediagro*. 5(2):63–71.
- Sugiharto, S., B. B. Jensen, M. S. Hedemann, dan C. Lauridsen. 2014. Comparison of Casein and Whey in Diets on Performance, Immune Responses and Metabolomic Profile of Weanling Pigs Challenged with *Escherichia Coli* f4. *Canadian Journal of Animal Science*. 94(3):479–491.
- Sugiharto, dan I. Isroli. 2015. Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Onggok Fermentasi *Rhizopus*

- Oryzae pada Ransum. Dalam *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(3):59–68.
- Supriadi, M.Yusron, dan D. Wahyuno. 2011. *Jahe (Zingiber officinale Rosc.)*. Balitbangtan:Kementerian Pertanian.
- Suryana. 2017. Development Of Kub Chicken in South Kalimantan. Dalam *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 27(1):45.
- Swenson, M. J. 1984. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. 10 th Ed. Publishing Associattes a Divisin of Cornell University. Ithaca and London.
- Tamzil, M. H., R. R. Noor, P. S. Hardjosworo, W. Manalu, dan C. Sumantri. 2013. Acute Heat Stress Responses of Three Lines of Chickens with Different Heat Shock Protein (Hsp)-70 Genotypes. *International Journal of Poultry Science*. 12(5):264–272.
- Urifa, S., H. Indijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model Kurva Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (Kub) Umur 0-12 Minggu. Dalam *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1):59–66.
- Utami, M. M. D. dan D. Pantaya. 2016. Penggunaan Ekstrak Bawang Putih dalam Pakan terhadap Performans Ayam Broiler Tropis Fase Starter. in: Proc. National Seminar on Research and Community Service Results. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 2016*. (October):72–75.
- Wachidah, enny yusuf, W. Asmara, W. T. Artama, dan C. R. Tabbu. 2013. Virgin Coconut Oil Meningkatkan Aktivitas Fagositosis Makrofag Ayam Pedaging Pascavaksinasi Flu Burung. Dalam *Jurnal Veteriner*. 14(2):190–196.
- Watdiny, M. Tuty, Y. Retnani, dan Taryati. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu terhadap Profil Darah Puyuh Starter. Dalam *Jurnal Institusi Pertanian Bogor*. 2(2):110–120.
- Winarti, C. &hernani. 2008. Kandungan Bahan Aktif Jahe dan Pemanfaatannya

dalam Bidang Kesehatan. Status Teknologi Hasil Penelitian Jahe. 2008.

Wresdiyati, T., M. Astawan, I. Ketut, M. Adnyane, B. Anatomi, J. Agatis, K. Ipb, dan D. Bogor. 2003. Aktivitas Anti Inflamasi Oleoresin Jahe (*Zingiber Officinale*) pada Ginjal Tikus yang Mengalami Perlakuan Stres [Anti Inflammation Activity of Ginger (*Zingiber Officinale*) Oleoresin on Kidney Of Rats Under Stress Condition]. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*. 14(2):113–120.

Wulandari, S., E. Kusumasanti, dan Isroli. 2014. Jumlah Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler Setelah Penambahan Papain Kasar dalam Ransum. *Animal Agriculture Journal*. 3(4):517–522.

Zahro, L. dan R. Agustini. 2013. Antibacterial Effectivity Test of Saponins Crude Extract From White Oyster Mushroom (*Pleurotus Ostreatus*) Against *Staphylococcus Aureus* and *Escherichia Coli*. *UNESA Journal of Chemistry*. 2(3):120–129.

Zakaria, F. R. 2013. Aktivitas Stimulasi Komponen Bioaktif Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale* Roscoe) pada Sel Limfosit B Manusia Secara In Vitro. Dalam *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*. 12(1):47.