

DAFTAR PUSTAKA

- Adamafio, N. A., M. Sakyiamah., and J. Tettey. 2010. Fermentation in cassava (*Manihot esculenta* Crantz) pulp juice improves nutritive value of cassava peel. *African Journal of Biochemistry Research*. 4(3): 51-56.
- Aini, F. N., S. Sukamto., D. Wahyuni., R. G. Suhesti., dan Q. Ayunin. 2013. Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Pelita Perkebunan*. 29(1): 44-52.
- Akanji, A. M., O. E. Fasina., and A. M. Ogungbesan. 2016. Effect of raw and processed cowpea on growth and heamatological profile of broiler chicken. *Bangladesh Journal of Animal Science*. 45(1): 62-68.
- Alawiyah, A., L. Adriani., dan D. Rusmana. 2021. Status hematologik ayam sentul dengan penambahan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) yang disuplementasi Cu dan Zn dalam ransum. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*. 1(2): 11-17.
- Alfon, J. B. dan S. Bustaman. 2005. Prospek dan Arah Pengembangan Sagu di Maluku. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Maluku.
- Allam, H., A. M. Abdelazem., H. S. Farag., and A. Hamed. 2016. Some hematobiochemical, bacteriological and pathological effects of *Moringa oleifera* leaf extract in broiler chickens. *International Journal of Basic and Applied Sciences*. 5(2): 99-104.
- Alnidawi, A., F. Ali., S. Abdelgayed., F. Ahmed., and M. Farid. 2016. *Moringa oleifera* leaves in broiler diets: effect on chicken performance and health. *Food Science and Quality Management*. 58(6): 40-48.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggraini, T. 2025. Pengaruh campuran substrat empulur sagu dan lama fermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap aktivitas selulase, penurunan serat kasar, dan daya cerna serat kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arissadewa, A. M. 2018. Efek toksisitas pemberian ekstrak etanol daun singkong (*Manihot Ezculenta*) terhadap kadar SGOT dan SGPT pada tikus wistar betina. Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jember.
- Artanti, O. W., M. Ridla., dan L. Khotijah. 2019. Penggunaan daun ubi kayu (*Manihot esculenta*) dengan pengolahan berbeda terhadap performa kambing peranakan etawa jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 7(2): 223-229.

- Atlas, R. M. and R. Bartha. 1987. Microbial Ecology, Fundamentals and Application. 2nd Edition. The Benjamin / Cumming publishing Company, California
- Awais, M., A. A. Shah., A. Hameed., and F. Hasan. 2007. Isolation, identification and optimization of bacitracin produced by *Bacillus sp.* Pakistan Journal of Botany. 39(4): 1303–1312.
- Baharudin dan I. Taskirawati. 2009. Hasil Hutan Bukan Kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Hassanudin, Makasar.
- Bantacut. 2011. Sagu: sumberdaya untuk penganekaragaman pangan pokok. Jurnal Pangan. 20(1): 27-40.
- Bijanti. R., R. S. Wahjuni., dan M. G. Yuliani. 2009. Suplementasi probiotik pada pakan ayam komersial terhadap produk metabolik dalam darah ayam. Jurnal Penelitian Media Eksata. 3(8): 178-184.
- Brooks, G. F., J. S. Butel., and S. A. Morse. 2005. Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. 2nd Edition. Alih Bahasa: Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Salemba Medika, Jakarta.
- Busairi, A. M. dan H. Wikananstri. 2009. Pengkayaan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi: optimasi nutrient substrat menggunakan response surface methodology. Dalam Seminar Nasional Teknik Kimia (hal. 1-7). Asosiasi Pendidikan Tinggi Teknik Kimia Indonesia, Bandung.
- Cahaya, N. 2025. Pengaruh campuran substrat dan lama fermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap aktivitas protease, peningkatan protein kasar, dan retensi nitrogen empulur sagu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Cartwright, P. 2009. *Bacillus subtilis*-Identification and Safety. Human Microbiota Specialist Probiotics International United, Somerset.
- Chairani, C., V. Susanto., S. Monitari., dan M. Marisa. 2022. Nilai hematokrit pada pasien hemodialisa dengan metode mikrohematokrit dan otomatis. Jurnal Kesehatan Perintis. 9(2): 89-93.
- Cheeke, P. R. and L. R. Shull. 1985. Natural Toxicant in Feed and Poisonous Plants. AVI Publishing Company, Connecticut.
- Danesa, F. R. 2023. Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Davey, C., A. Lill., and J. Baldwin. 2000. Variation during breeding in parameters that influence blood oxygen carrying capacity in shearwaters. Australia Journal of Zoology. 48(4): 347-356

- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus fermentum* sebagai inokulum dalam meningkatkan kualitas BIS fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner. Cetakan ke-2. Pelawa Sari, Denpasar.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020 - 2022. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta
- Dollberg, S., O. Fainaru., F. B. Mimouni., M. Shenhav., J. B. Lessing., and M. Kupferminc. 2000. Effect of passive smoking in pregnancy on neonatal nucleated red blood cells. *Pediatrics*. 106(3): 34.
- Duka, M. Y., B. Hadisutanto., dan Helda. 2015. Status hematologis broiler umur 6 minggu yang diberi ransum komersil dan probio FM^{plus}. *Jurnal Kajian Veteriner*. 3(2): 165-171.
- Erniasih, I. dan T. R. Saraswati. 2006. Penambahan limbah padat kunyit (*Curcuma domestica*) pada ransum ayam dan pengaruhnya terhadap status darah dan hepar ayam (*Gallus sp*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 14(2): 1-6.
- European Center for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC). 2007. Cyanides of Hydrogen, Sodium and Potassium, and Acetone Cyanohydrin. Joint Assessment of Commodity Chemicals programme. 1(53): 8-38.
- Fadhilah, N. 2019. Pengaruh lama pengeringan dan lama penyeduhan terhadap karakteristik fisik, kimia dan organoleptik minuman herbal teh rambut jagung (*Zea mays*). Disertasi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Faizah, R. N., N. F. Azizah., dan H. Purwoko. 2022. Perbedaan efektivitas terapi eritropoetin alfa dan beta pada pasien hemodialisis reguler di RSUD Sidoarjo. *Majalah Farmaseutik*. 18(1): 65-71.
- Fauzi, A. 2018. Pengaruh luas lantai kandang dan level pemberian protein menggunakan bahan daun dan biji karet (*Havea brasiliensis*) fermentasi terhadap eritrosit, hemoglobin dan hematokrit broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Fritze, D. 2004. Taxonomy of the genus *Bacillus* and related genera: the aerobic endospore-forming bacteria. The American Phytopathological Society. 94(11):1245-1248.
- Gandasoebrata. 2010. Penuntun Laboratorium Klinik. Dian Rakyat, Jakarta.

- Ginting, I. A. 2008. Profil darah ayam broiler yang diberi ransum mengandung tepung daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Guyton, A. C. and J. E. Hall. 2006. Textbook of Medical Physiology. 11th Edition. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hadimani, B. and S. Kulkarni. 2017. Ideal growth condition for mass production of biocontrolagent *Bacillus subtilis* (ehrenberg) cohn. Plant Archives. 7(1): 535-538.
- Hendriyanto, W. 2019. Sukses Beternak & Berbisnis Ayam Pedaging (Broiler). Laksana, Yogyakarta.
- Hoffbrand A.V. dan J. E. Pettit. 1996. Kapita Selekta Hematologi. Edisi ke-2. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hooge, D. 2003. *Bacillus* spora may enhance broiler perform. Feedstuffs. 75(3):1-5.
- Incharoen, T. 2013. Histological adaptations of the gastrointestinal tract of broilers fed diets containing insoluble fiber from rice hull meal. American Journal of Animal and Veterinary Sciences. 8(2): 79-88.
- Isroli, S., E. Susanti., T. Widiastuti., Yudiarti., dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. Dalam Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan (hal. 548-557). Program Magister Ilmu Ternak Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Jain, N. C. 1993. Essential of Veterinary Hematology. Lea and Fabiger Publication, Philadelphia.
- Jayanegara, A., M. Ridla., E. B. Laconi., dan Nahrowi. 2019. Komponen Antinutrisi pada Pakan. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Jelkmann, W. 2011. Regulation of erythropoietin production. Journal of Physiology. 589(6): 1251– 1258.
- Kamiya T, M. Miyukigaoka., T. Shi., and Ibaraki. 2002. Biological functions and health benefits of amino acids. Food and Food Ingredients Journal. 68(3): 206-210.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kavana P.Y., K. Mtunda., A. Abass., and V. Rweyendera. 2005. Promotion of cassava leaves silage utilization for smallholder dairy production in eastern coast of Tanzania. Livestock Research for Rural Development. 17(4): 1-5

- Komalasari, L. 2014. Dampak suhu tinggi terhadap respon fisiologis, profil darah dan performa produksi dua bangsa ayam berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kumar, V., R. S. Cotran., and S. L. Robbins. 2003. Robbins Basic Pathology. 7th Edition. Elsevier, New York
- Kusumasari, Y. F. Y., V. D. Yunianto., dan E. Suprijatna. 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.
- Lubis, A. D., B. Suhartono., H. Darmawan., I. Y. Ningrum., I. Y. Noormasari., and N. Nakagoshi. 2007. Evaluation of fermented cassava (*Manihot esculenta* Crantz) pulp as feed ingredient for broiler. Journal of Tropics. 17(1): 73-80.
- Lumbannahor, F. W. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus Subtilis* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Program Studi Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Lumbantobing, R., M. Napitupulu., dan M. R. Jura. 2019. Analisis kandungan asam sianida dalam singkong (*Manihot esculenta*) berdasarkan lama penyimpanan. Jurnal Akademika Kimia. 8(3): 180-183.
- Maharani, E. A. dan G. Noviar. 2018. Imunohematologi dan Bank Darah. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kemenkes RI, Jakarta.
- Mariyono, Y. N., Anggraeny., dan L. Kiagega. 2008. Teknologi alternatif pemberian pakan sapi potong untuk wilayah industri bagian timur. Dalam Seminar Nasional Sapi Potong (hal. 151-159). Fakultas Peternakan Universitas Tadulako, Palu.
- Mc Lelland, J. 1990. A Colour Atlas of Avian Anatomy. Wolfe Publishing Limited, England.
- Mirawati., G. Ciptaan., and Ferawati. 2019. The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented palm kernel cake. Journal of World's Poultry Research. 9(4): 211-216.
- Mirawati., dan G. Ciptaan., 2022. Bungkil Inti Sawit Sebagai Alternatif Ternak Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Mirawati. 2024. Laporan penelitian peningkatan kualitas empulur sagu melalui bioteknologi fermentasi dengan *Bacillus subtilis* dan perannya sebagai bahan pakan fungsional ternak untuk unggas. No. 358/ UN16.19/ PT.01.03/ PUJK/ 2024. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Morikawa, M. 2006. Beneficial biofilm formation by industrial bacteria *Bacillus subtilis* and related species. Journal of Bioscience and Bioengineering. 101(1): 1-8.

- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Murugan, K., K. Sekar., and S. Al-Sohaibani. 2012. Detoxification of cyanides in cassava flour by linamarase of *Bacillus subtilis* KM05 isolated from cassava peel. *African Journal of Biotechnology*. 11(28): 7232-7237.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Edisi ke-1. CV Widya Karya, Semarang.
- Napirah, A., Supadmo., dan Zuprizal. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica valet*) dalam pakan terhadap parameter hematologi darah puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) pedaging. *Jurnal Buletin Peternakan*. 37(2): 114-119.
- Nensih, R. S. 2006. Kandungan air, protein kasar, serat kasar campuran empulur sagu dan ampas tahu yang difermentasi dengan tepung oncom (*Neurospora sp*) pada beberapa dosis inokulum dan lama fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Nickel, R., A. Schummer., E. Seiferle., W. G. Siller., and P. A. L. Weight. 1997. *Anatomy of Domestika Bird*. Verlag Paul Parey, Berlin.
- Nova, K., S. Tantalo., R. Sutrisna., A. Darmawan., M. F. V. Kusuma., dan E. A. Hasiib. 2021. Introduksi tepung daun singkong dalam ransum komersil terhadap penampilan produksi ayam kampung KUB. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 9(1): 108-119.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karatogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, A. Djulardi., dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Oboh, G. 2006. Nutritive ehrrichment of cassava deels using a mixed culture of *Saccharomyces cerevisae* and *Lactobacillus spp* solid media fermentation technique. *Electronic Journal of Bioettanol*. 9(1):46-49.
- Osweiler, G. D., T. L. Carson., B. B. William., and G. A. Van Gelder. 1985. *Clinikal and Diagnostic Veterinary Toxicology*. 3rd Edition. Kendal Hunt, Lowa.
- Parwati, E. D., N. Ulupi., R. Afnan., dan A. S. Satyaningtijas. 2017. Gambaran eritrosit ayam broiler dengan waktu tempuh transportasi dan level pemberian ZNSO4 berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(3): 101-105.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 17(3): 109-116
- Piliang, W. dan S. Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.

- Prasetya, R. A. 2023. Pemanfaatan ekstrak daun singkong (*Manihot esculenta*) sebagai pewarna alami dalam pengolahan cendol dawet ditinjau dari uji organoleptik. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana, Surabaya
- Pratama, A. B. S., Y. Z. Maulana., dan H. Pujiharsono. 2024. Sistem pengendali suhu pada kandang ayam broiler berbasis kendali PID. Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering. 6(2): 117-124.
- PT Medion Farma Jaya. 2024. TOP MIX. Medion, Bandung
- Putri, M. S. 2020. Pengaruh penggunaan tepung biji asam (*Tamarindus Indica L*) fermentasi sebagai substitusi bungkil kedelai dalam pakan terhadap aktivitas enzim digesta ayam pedaging. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Rahayu, M. dan M. F. Solihat. 2018. Toksikologi Klinik. Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kemenkes RI, Jakarta
- Rayendra, A. F. P., R. Sutrisna., R. Riyanti., dan S. Suharyati. 2023. Pengaruh substitusi ransum komersil menggunakan tepung daun singkong terfermentasi terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan kadar hematokrit ayam joper umur 8 minggu. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 7(1): 1-8.
- Ressang, A. A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Edisi Kedua. Percetakan Bali, Denpasar.
- Restiani, R., D. I. Roslim., dan Herman. 2014. Karakter morfologi ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz.*) hijau dari Kabupaten Pelalawan. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 1(2): 619-623.
- Revo, A. V. 2021. Optimasi penggunaan tepung maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap performa ayam pedaging. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Riana, E. N., N. I. Ischak., C. L. F. Hrp., E. I. Ayudia., I. A. Khairani., N. A. Lubis.,, dan Isdaryanti. 2023. Toksikologi Dasar. Yayasan Kita Menulis, Medan
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rosmalawati, N. 2008. Pengaruh penggunaan tepung daun sembung (*Blumea balsamifera*) dalam ransum terhadap profil darah ayam broiler periode finisher. Skripsi. Fakultas Peternakan Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Samour, J. 2015. Diagnostic Value of Hematology in Clinical Avian Medicine. Spix Publishing, Florida.

- Satyaningtjas, A. S., S. D. Widhyari., dan R. D. Natalia. 2010. Jumlah eritrosit, nilai hemtokrit, dan kadar hemoglobin ayam pedaging umur 6 minggu dengan pakan tambahan. *Jurnal Kedokteran Hewan*: 4(2): 69-73.
- Schalm, O. W., N. C. Jain., and E. J. Carroll. 2010. *Veterinary Haematology*. 6th Edition. Lea and Fabiger Publication, Philadelphia.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim., and R. J. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3rd Edition. M. L. Scott and Associates Publishers, New York.
- Setyaningrum, M. 2010. Profil hematologi darah ayam broiler yang diberi ransum mengandung aflatoksin. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Silitonga, L., S. Wibowo., I. Yuanita., S. Ma'rifah., dan N. Putriani. 2023. Pengaruh pemberian tepung singkong (*Manihot utilissima* Pohl.) fermentasi terhadap bobot karkas dan organ pencernaan ayam broiler. *Ziraa'h Majalah Ilmiah Pertanian*. 48(3): 394-404.
- Sinurat A. P., T. Purwadaria., M. H. Togatorop., T. Pasaribu., I. A. K. Bintang., S. Sitompul., and J. Rosida. 2002. Responses of broilers to aloe vera bioactives as feed additive: the effect of different forms and levels of bioactives on performances of broilers. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 7(2): 69-75.
- Siregar, D. M. 2011. Persentase karkas dan pertumbuhan organ dalam ayam broiler pada frekuensi dan waktu pemberian pakan yang berbeda. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Stanbury, P. F. and A. Whitaker. 1984. *Principles of Fermentation Technology*. Pergamon Press, New York.
- Steel, R. G. D. dan T. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stephanie dan T. Purwadaria. 2013. Fermentasi substrat pada kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas. *Wartazoa*. 23(1): 15 -22.
- Sturkie, P. D. 1976. *Avian Physiology*. 3rd Edition. Springer Verlag, New York.
- Sturkie, P.D. 1998. *Avian Physiology*. 5th Edition. Springer Verlag, New York.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 2003. *Pembibitan Ayam Ras*. Cetakan ke-7. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sulistyoningih, M., A. Nurwahyunani., dan N. D. Susanti. 2019. Pengaruh pemberian herbal jahe (*Zingiber officinale*) dengan automatic feeder terhadap organ hati pada itik (*Anas javanicus*). *Jurnal Ilmiah Biologi*. 8(2): 445-456.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press, Surabaya.

- Suryana. 2006. Pengaruh sagu segar dan sagu kukus dengan suplementasi lisiana dan metionina terhadap penampilan dan persentase lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*. 11(3) :175-181.
- Suwarda, 2011. Produktivitas, efisiensi dan risiko usaha ternak ayam broiler pola kemitraan inti-plasma dan mandiri di Kabupaten Sleman. Disertasi. Program Studi Ekonomi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Swenson, M. J. 1993. Physiological Properties and Celluler and Chemical Constituent of Blood in Dukes Physiology of Domestic Animals. 11th Edition. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press Ithaca and London, New York.
- Tabbu, C. R. 2000. Penyakit Ayam dan Penanggulangannya Penyakit Bakterial, Mikal, dan Viral. Kanisius, Yogyakarta.
- Theml, H., H. Diem., and T. Haferlach. 2004. Color Atlas of Hematology. 2nd Revised Edition. Thieme, New York.
- Tjitrosoepomo. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Wakita, H., H. Shimada., H. Itoh., T. Matsuyama., and M. Masushita. 2010. Periodic colony formation by bacterial species *Bacillus subtilis*. *Journal of the Physical Society of Japan*. 70(3): 911-919.
- Wanapat, M. 2003. Manipulation of cassava cultivation and utilization to improve protein to energy biomas for livestock feeding in the tropic. *Asian-Australia Journal Animal Science*. 16(3): 463-472.
- Wang, F., L. Zhou., S. Gong., Y. Deng., J. Zou., J. Wu., W. Liu., and F. Hou. 2011. Severe infection of wild-caught snakes with *Spirometra erinaceieuropaei* from food markets in Guangzhou China involves a risk for zoonotic sparganosis. *The Journal of parasitology*. 97(1): 170-171.
- Wangari, M. F. 2013. Potential toxic levels of cyanide in cassava (*Manihot esculenta Crantz*) grown in some parts of Kenya. Kenyatta University, Kenya.
- Wardhana, A. H., E. Kencanawati., Nurmawati., Rahmaweni., dan C. B. Jatmiko. 2001. Pengaruh pemberian sediaan patikan kebo (*Euphobia hirta L*) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit pada ayam yang diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6(2): 126-133.
- Wardiana, N. I., W. P. Lokapirnasari., N. Harijani., M. A. Al-Arif., dan Ardianto. 2021. Probiotik *Bacillus subtilis* pada pakan ayam ras meningkatkan kualitas telur dengan perbedaan masa simpan. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1): 8-13.

- Weiss, D. J. and K. J. Wardrop. 2010. Schalm's Veterinary Hematology. 6th Edition. Wiley Blackwell, Iowa.
- Widiandini, D. A., R. M. N. Karim., A. Susilowati., C. A. Hadi., Gianina., H. Hasyati.,, dan G. A. Yuliani. 2022. Efek pemberian probiotik terhadap profil hematologi ayam kampung (*Gallus domesticus*). Journal of Basic Medical Veterinary. 11(1): 12-20.
- Wiraguna, E. 2021. Budidaya Dan Kriteria Panen Tanaman Sagu. Adab, Jawa Barat.
- Wirawan, R. 2011. Analisa Hemoglobin dengan Cara Konvensional dan Mikrokapiler Elektroforesis. Balai Penerbit FK UI, Jakarta
- Yuningsih, Y. 2012. Keracunan sianida pada hewan dan upaya pencegahannya. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 31(1): 30897.
- Yusniati, Y. 2019. Pengaruh variasi waktu inkubasi terhadap kadar hemoglobin metode drabkin's dengan mikro lab 300. Jurnal Temapela. 2(2): 86-89.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

