

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muharline. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik Temban, Biovet, dan Biolacta terhadap presentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 12(1): 53-59.
- Amygdala, R. A. A. 2020. Pengaruh minyak esensial kayu manis (*cinnamomum burmanni*) terhadap histomorfologi saluran cerna pada ayam broiler. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anggitasari, S., O. Sjoftan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan. 40(3): 187-196.
- Anonim. 2007. Lohmann Meat Broiler Stock Performance Objectives. <http://www.incubatricipadovan.it/allegati/LOHMANN>. (Diakses pada tanggal 31 Agustus, 2021).
- Anonim. 2017. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14/Permentan/PK.350/5/2017. Klasifikasi Obat Hewan. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Ansory, H. M., I. N. Fitriani, dan A. Nilawatil. 2020. chemical separation and antibacterial activity of nutmeg seed essential oil against *Shingella* sp. and *Escherichia coli* ATCC 25922. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 846 012005
- Aqsa., A. D., K. Kiramang, dan M. N. Hidayat. 2016. Profil organ dalam ayam pedaging (Broiler) yang diberi tepung daun sirih (*Piper Betle Linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal Ilmu dan Indutri Peternakan. 3(1): 148-159.
- Arum, K. T., E. R. Cahyadi, dan A. Basith. 2017. Evaluasi kinerja peternak mitra ayam ras pedaging. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 5(2): 78-83.
- Aryus, R., P. Anwar, dan Jiyanto. 2020. Pengaruh pemberian tepung daun titonia (*Tithonia Diversifolia*). Journal of Animal Center. 2(1): 23-28.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2016. SNI 3148.5:2016: Pakan Konsentrat-Bagian 5 Ayam Ras Pedaging (*Broiler concentrate*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. SNI 06-2388-2006: Minyak Pala. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bell, D. D, dan W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science anda Business Media. Inc. New York. USA.

- Benchaar, C., S. Calsamiglia, A. V. Chaves, G. R. Fraser, D. Colombatto, T. A. McAllister, and K. A. Beauchemin. 2008. A review of plant-derived essential oils in ruminant nutrition and production. *Journal of Animal Feed Science and Technology*. 145: 209-228.
- Calislar, S., I. Gemci, dan A. Kamalak. 2009. Effects of oregano-stim on broiler chick performance and some blood parameters. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8(12): 2617-2620.
- Chinajariyawong, C. dan N. Muangkeow. 2011. Carcas yield and visceral organs of broiler chickens fed palm kernel meal or *Aspergillus wentii* TISTR 3075 fermented palm kernel meal. *Walailak Journal of Science and Technology*. 8(2): 175-185.
- Daud, M., Zulfan, dan Syafridi. 2016. Pengaruh substitusi ransum komersial dengan tepung kulit pisang fermentasi dan *feed supplement* terhadap berat dan persentase organ dalam ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 1(1): 671-674.
- Dhama, K., S. K. Latheef, S. Mani, H. A. Samed, K. Karthik, R. Tiwari, R. U. Khan, M. Alagawany, M. R. Farag, G. M. Alam, V. Laudadio, dan V. Tufarelli. 2015. Multiple beneficial applications and modes of action of herbs in poultry health and production - A review. *International Journal of Pharmacology*. 11(3): 152-176.
- Direktorat Jenderal Peternakan Kementrian Pertanian. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Jakarta.
- Dorman, H. J. D. dan S. G. Deans. 2000. Antimicrobial agents from plants: antibacterial activity of plant volatile oils. *Journal of Applied Microbiology*. 88: 308-316.
- Dorman, H. J. Damien, dan S. G. Deans. 2004. Chemical composition, antimicrobial and in vitro antioxidant properties of *Monarda citriodora* var. *citriodora*, *Myristica fragrans*, *Origanum vulgare* ssp. *hirtum*, *Pelargonium* sp. and *Thymus zygis* Oils. *Journal of Essential Oil Research*. 16(2): 145-150.
- Drazat. 2007. Meraup Laba dari Pala. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Elfiandra. 2007. Pemberian warna lampu penerangan yang berbeda terhadap pertumbuhan badan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi. Edisi keempat. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Gadde, U. D., S. Oh., H. S. Lillehoj., E. P. Lillehoj. 2018. Antibiotic growth promoters virginiamycin and bacitracin methylester alter the chicken intestinal metabolome. *Scientific reports*. 8 : 3592

- Gupta, A. D. dan D. Rajpurohit. 2011. Antioxidant and antimicrobial activity of nutmeg (*Myristica fragrans*). Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention. London. Elsevier. 831-839. ISBN: 9780123756886
- Gupta, A. D., V. K. Bansal, V. Babu, dan N. Maithil. 2013. Chemistry, antioxidant and antimicrobial potential of nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt). Journal of Genetic Engineering and Biotechnology. 11: 25-31.
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., dan Bintari, S. H. 2017. Aktivitas antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Journal of Life Science. 6(2): 49-54.
- Hippenstiel, F., A. A. A. Wareth, S. Kehraus, dan K.H. Sudekum. 2011. Effects of selected herbs and essential oils, and their active components on feed intake and performance of broilers-a review. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. 75(4): 226-234. ISSN 0003-9098
- Hrncar, C., N. Nikolova, dan J. Bujko. 2018. The effect of single and combined use of probiotic and humate on fattening performance carcass characteristics and internal organs of broiler chickens. Macedonia Journal of Animal Science. 8(2): 81-87.
- Idayat, A., U. Atmomarsono, dan W. Sarengat. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap performans ayam broiler. Animal Agriculture Journal. 1(1): 379-388
- Irwani, N., dan A. A. Candra. 2016. Ekstrak daun gedi (*Abelmoshus manihot*) pada ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung. ISBN 978-602-70530-4-5: 281-285.
- Jaiswal, P., P. Kumar, V. K. Singh, dan D. K. Singh. 2009. Biological effects of *Myristica fragrans*. ARBS Annual Review of Biomedical Sciences. 11: 21-29.
- Kirkpinar, F., H. B. Unlu., G. Ozdemir. 2011. Effects of oregano and garlic essential on performance, carcass, organ and blood characteristics and intestinal microflora of broilers. Journal of Livestock Science. 137: 219-225
- Kolo, S., C. V. Lisnahan, dan O. R. Nahak. 2020. Pengaruh sumpelentasi *L-Threonine* dalam pakan terhadap kinerja organ dalam ayam broiler. Journal of Animal Science. 5(4): 64-66.
- Kusmayadi, A., C. H. Prayitno, dan N. Rahayu. 2019. Persentase organ dalam itik Cihateup yang diberi ransum mengandung kombinasi tepung kulit buah manggis dan tepung kunyit. Jurnal Peternakan Nusantara. 5(1): 1-12.

- Kusuma, A. Y., O. Sjoftan, dan I. H. Djunaidi. 2020. Pengaruh fermentasi campuran bungkil inti sawit dan onggok (FBISO) sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap karakteristik vili usus ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(2): 126-137.
- Kusumaningrum, G. S., Suranto, dan R. Setyaningsih. 2003. Aktivitas penghambatan minyak atsiri dan ekstrak kasar biji pala (*Myristica fragrans* Houtt dan *Myristica fattua* Houtt) terhadap pertumbuhan bakteri *Xanthomonas campestris* Oammel asal tanaman brokoli (*Brassica oleracea* var. *italica*). *Biofarmasi*. 1(1) : 20-24.
- Liunokas, A. B., dan F. F. Karwur. 2020. Pala (*Myristica frgrans* Houtt) sebagai bioreaktor hayati senyawa fenilpropanoid suatu kajian pustaka. *Jurnal Biologi Udayana*. 24(2): 96-106
- Livanza, C. V., P. Prasetyorini, dan I. Agustinisari. 2015. Uji efektivitas nanoemulsi minyak biji pala (*Myristica fragrans* Houtt.) sebagai antifungi terhadap kapang *Penicillium citrinum*, *Penicillium griseofulvum*, *Aspergillus flavus*, dan *Syncephalastrum racemosum*. *Journal Online Mahasiswa Bidang Farmasi*. 1(1): 1-7.
- Macheboeuf, D., D. P. Morgavi, Y. Papon, J .L. Mousset, and M. Arturo-Schaan. 2007. Dose–response effects of essential oils on *in vitro* fermentation activity of the rumen microbial population. *Journal of Animal Feed Science and Technology*. 145: 335-350.
- Maharatih, N. M. D., I. W. Sukanata, dan I. P. A. Astawa. 2017. Analisis Performance usaha ternak ayam broiler pada model kemitraan dengan sistem open house (studi kasus di Desa Baluk Kecamatan Negara). *Jurnal Peternakan Tropika* . 5(2) : 407-416.
- Maradon, G. G., R. Sutrisna, dan Erwanto. 2015. Pengaruh ransum dengan kadar serat kasar berbeda terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 6-11.
- Mason, R. L., R. F. Gunst, dan J. L. Hess. 2003. *Statistical Design and Analysis of Experiment: with Application for Engineering and Science* Second Edition. New Jersey. John Wiley and Sons, Inc. pp 140.
- Muchtaridi., A. Subarnas, A. Apriyanton, dan R. Mustarichie. 2010. Identification of compounds in the essential oil of nutmeg seeds (*Myristica fragrans* Houtt.) that inhibit locomotor activity in mice. *International Journal of Molecule Sciences*. 11 : 4771-4781. ISSN : 1422-0067.
- Muhlisin, M., Nuraini, dan L. O. Ba'a. 2015. Performans ayam broiler yang diberi ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 2(3): 8-16.

- Narasimhan, B., dan A. S. Dhake. 2006. Antibacterial principles from *Myristica fragrans* seeds. *Journal of Medicinal*. 9(3): 395-399. (Abstr.).
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press. Washington D. C.
- Nkukwana, T. T., V. Muchenje, P.J. Masika, dan B. Mushonga. 2015. Intestinal morphology, digestive organ size and digesta pH of broiler chickens fed diets supplemented with or without *Moringa oleifera* leaf meal. *South African Journal of Animal Science*. 45: 362-370.
- Nugraha, A. S., H. I. Wahyuni, dan E. Widiastuti. 2019. Pengaruh pemberian berbagai level ekstrak tomat dalam air minum terhadap bobot organ pencernaan ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 3(1): 62-68.
- Nurjanah, S., I. L. Putri, dan D. P. Sugiarti. 2017. Antibacterial activity of nutmeg oil. *KnE Life Sciences*. 563-569.
- Okon, O. O. K., P. O. Ozung, A. Halilu, dan E. I. Effiom. 2018. Growth and carcass characteristics of broiler chickens fed acha-based diet supplemented with phytase enzyme. *Continental Journal Agriculture Science*. 12(2): 12-32.
- Oliver, S.P., B. E. Gillespie, M. J. Lewis, S. J. Ivey, R. A. Almeida, D. A. Luther, D. L. Johnson, K. C. Lamar, H. D. Moorehead, dan H. H. Dowlen. 2001. Efficacy of a new premixing teat disinfectant containing a phenolic combination for the prevention of mastitis. *Journal of Dairy Science*. 84: 1545-1549.
- Oo, T., B. Saiboonjan, S. Srijampa, A. Srisrattakarn, K. Sutthanut, R. Tavichakorntrkool, A. Chanawong, A. Lulitanond, dan P. Tippayawat. 2021. Inhibition of bacterial efflux pumps by crude extracts and essential oil from *Myristica fragrans* Houtt. (nutmeg) seeds against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Molecules*. 26(15): 1-17.
- Pahlepi, R., H. Hafid, dan A. Indi. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) dalam air minum. *Jurnal of Tropical Animal Science and Technology*. 2(3): 1-7.
- Pangesti., U. T., M. H. Natsir, dan E. Sudjarwo. 2016. Pengaruh penggunaan tepung biji nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dalam pakan terhadap bobot gilet ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(2): 58-65.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan pertama. UI Press. Jakarta.

- Periasamy, G., A. Karim., M. Gibrelibanos, G. Gebremedhin, dan A. U. Gilani. 2016. Nutmeg (*Myristica frgrans* Houtt.) oils. In: Preedy, V.R. (Ed.), Essential oils in food preservation, flavor and safety. Academic Press. First Edition. Chapter 69: 607-616.
- Pratiwi, Y. S., A. Purba, Setiawan, V. M. Tarawan, K. Lestari, R. Abdulah, R. Lesmana, H. Goenawan, dan Susianti. 2019. Manfaat Buah Pala Sebagai Antisarcopenia. Deepublish. Yogyakarta.
- Puslitbangnak (Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan). 2017. Kebijakan Pengendalian Penggunaan AGP dan Ractopamine dalam Mendukung Keamanan Pangan. Bogor (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rachmi, W., A. Zamri, dan Yuharmen. 2014. Perbandingan isolasi minyak atsiri biji pala (*Myristica fragrans* Houtt) cara hidrodistilasi *microwave* dan konvensional serta uji aktivitas antibakteri dan antioksidan. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 1(2): 335-343.
- Rahayu, I. H. S., S. Darwati, dan A. Mu'iz. 2019. Morfometrik ayam broiler dengan pemeliharaan intensif dan akses free range di daerah tropis. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 7(2): 75-80.
- Rahman, N. A. A., A. Fadzilah, dan M. E. Effarizah. 2015. Toxicity of nutmeg (*Myristicin*): A Review. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology. 5(3): 212-215.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Razak, A. D., K. Kiramang, dan M. N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper Betle Linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal Ilmu dan Indutri Peternakan. 3(1): 135-147.
- Regar, M. N., Y. H. S. Kowel, B. Bagau dan S. A. E. Moningkey. 2018. Pemberian kombinasi kunyit, bawang putih dengan mineral zink terhadap bobot organ dalam ayam pendaging yang diinfeksi E. coli. Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal: Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia. 2: 168-172.
- Sa'diyah, S. N., B. Sukamto, F. Wahyono, dan L. Krismiyo. 2020. Penambahan kombinasi ekstrak buah noni (*Morinda citrifolia* L.) dan *Latobacillus acidophilus* dalam pakan terhadap profil lemak darah ayam pedaging. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 3(2): 81-89.
- Salam, S., A. Fatahilah, D. Sunarti, dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Sains Peternakan. 11(2): 84-90.

- Salam, S., D. Sunarti, dan Isroli. 2014. Pengaruh suplementasi jintan hitam (*Nigella sativa*) giling terhadap *Aspartate Aminotransferase* (AST), *Alanine Aminotransferase* (ALT) dan berat organ hati broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16(1): 40-45.
- Samadi., S. Wajizah, F. Khairi, dan Ilham. 2021. Formulasi ransum ayam pedaging (Broiler) dan pembuatan *feed additives* herbal (*Phytogenic*) berbasis sumber daya pakan lokal di Kabupaten Aceh Besar. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1):7-13.
- Sapsuha, Y., E. Suprijatna, S. Kismiati, dan S. Sugiharto. 2021. The effect of nutmeg flesh (*Myristica fragrans* Houtt) extract on growth performance, internal organ and carcass of broiler chickens raised at high stocking density. *Livestock Research for Rural Development*. 33(6).
- Sari, M. L, dan F. G. N. Gunting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap berat relatif organ pencernaan ayam broiler. *Scientific Journal Encompassing All Areas of Animal Science*. 12(2): 37-41.
- Sari, M. L., E. Sahara., dan A. Mardiyanto. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap bobot badan akhir dan organ dalam ayam broiler umur 1 - 3 minggu. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan Berbasis Lahan Kering*. LEMLIT UNDANA. Kupang. 139-145. ISBN 978-979-24-6836-6
- Satimah, S., V. D. Yuniarto, dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *Lactobacillus* sp. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4): 396-403.
- Saxena, R. and P. Patil. 2012. Phytochemical studies on *Myristica fragrance* essential oil. *Journal of Biological Forum International*. 4(2): 62-64.
- Schunak, W., K. Mayer, dan M. Haake. 1990. *Senyawa Obat*. Edisi 2. Terjemahan: J. R. Wattimena dan S. Soebito. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sekeroglu, A., M. Sarica, M. S. Gulay, dan M. Duman. 2011. Effect of stocking density on chick performance, internal organ weights and blood parameters in broiler. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 10(2): 246-250.
- Septinar., Muslim, dan L. D. Roza. 2021. Pengaruh pemberian rebusan tepung kulit manggis (*Garcinia Mangostana* L.) dalam air minum terhadap persentase lemak abdominal dan persentase gilet broiler. *Journal of Animal Center*. 3(1): 42-51.

- Setiawan, D. dan R. Adisti. 2018. Efek penambahan minuman air jeruk sambal (*Citrus Microcarpa*) terhadap performa broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 13(2): 223-228.
- Shafie, Z., N. N. Shuhairi, N. M. F. S. Yap, dan C. A. H. Sibungkil, J. Latip. 2012. Antibacterial activity of *Myristica fragrans* against oral pathogens. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 12: 1-7.
- Shan, B., Y. Z. Cai, J. D. Brooks, dan H. Corke. 2007. The in vitro antibacterial activity of dietary spice and medicinal herb extracts. International Journal of Food Microbiology. 117: 112-119.
- Siswantoro, D., A. F. Prasetyo, dan S. B. Kusuma. 2021. Efektivitas fitobiotik bawang putih terfermentasi terhadap produktivitas ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia. 23(1): 74-81.
- Sofyan, A., H. Julendra, E. Damayanti, B. Sutrisno, dan M. H. Wibowo. 2010. Performa dan histopatologi ayam broiler yang diinfeksi dengan *Salmonella pullorum* setelah pemberian imbuhan pakan mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Jurnal Media Peternakan. 33(1): 31-35.
- Sulistyoningsih, M., R. Rakhmawati, dan M. I. Baharudin. 2018. Pengaruh tambahan herbal (jahe, kunyit, salam) dan pencahayaan terhadap persentase bobot organ dalam pada ayam broiler. Jurnal Ilmiah Biologi. 7(1): 40-52.
- Sulthoni, A. A. 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) pada Air Minum terhadap Performa Produksi Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Syarifi, S. D., F. Shariatmadari, dan A. Yaghobfar. 2012. Effects of inclusion of hull-less barley and enzyme supplementation of broiler diets on growth performance, nutrient digestion and dietary metabolisable energi content. Journal of Central European Agriculture. 13(1): 193-207.
- Symeon, K. G., C. Zintilas, N. Demiris, L. A. Bizelis, dan S. Deligeorgis. 2010. Effects of oregano essential oil dietary supplementation on the feeding and drinking behavior as well as the activity of broiler. International Journal of Poultry Science. 9(4): 401-405
- Ukim, C. I., G. S. Ojewola, C. O. Obun, dan E. N. Ndelekwute. 2012. Performance and carcass and organ weights of broiler chicks fed graded levels of Acha grains (*Digitaria exilis*). Journal of Agriculture and Venterinary Science. 2(1): 28-33.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgartiningih. 2014. The performance broiler rearing in system stage floor and double floor. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(3) : 79-87.

- Utami, S., Zuprizal, dan Supadmo. 2012. Pengaruh penggunaan daging buah pala dalam pakan (*Myristica fragrans* Houtt) terhadap kinerja ayam broiler kepadatan kandang yang berbeda. Jurnal Buletin Peternakan. 36(1) : 5-13.
- Varastegani, A, dan I. Dahlan. 2014. Influece of dietary fiber levels on feed untilization and growth performance in poultry. Journal; of Animal Production Advances. 4(6): 422-429.
- Wang, Y., Yang X. W., Tao H.Y., and Liu H.X. 2004. GC-MC Analysis of essential oils from seeds of *Myristica fragrans* in Chinese market. 29: 339 (Abstr.).
- Wardah, dan R. R. Sihmawati. 2020. Peningkatan Performans produksi dan kualitas daging pada ayam broiler periode finisher yang diberi fitobiotik. Stigma. 13(2): 1-15.
- Wibowo, D. P., Y. Febriani, H. Riasari, dan D. L. Aulifa. 2018. Essential oil composition, antioxidant and antibacterial activities of nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) from Garut West Java. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology. 5(3): 82-87.
- Winarti, W., L. D. Mauhfudz, D. Sunarti, dan S. Setyaningrum. 2019. Bobot proventrikulus, *gizzard*, sekum, rektum serta panjang sekum dan rektum ayam broiler akibat penambahan sinbiotik dari inulin ekstrak umbi gembili dan *Lactobacillus plantarum* dalam pakan. SURYA AGRITAMA. 8(2): 301-314.
- Windisch, W., K. Schedle, C. Plitzer, dan A. Kroismayr. 2008. Use of phytogenic products as feed additive for swine and poultry. Journal of Animal Science. 86 : E140-E148.
- Yovita, F. S., C. V. Lisnahan, dan T. I. Purwantiningsih. 2019. Pengaruh penambahan probiotik dalam pakan terhadap pertambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler. Journal of Animal Science. 4(2): 21-22.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.