

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A. 2000. The role of nutraceuticals in health and total nutrition. Proceeding of Australian Poultry Science Symposium. 12: 17-24.
- Adibmoradi, M., B. Navidshad, J. Seifdavati, and M. Royan. 2006. Effect of dietary garlic meal on histological structure of small intestine in broiler chickens. *The Journal of Poultry Science*. 43 (4): 378-383.
- Altaf, M., B.J. Naveena, M. Venkateshwar, E.V. Kumar, and G. Reddy. 2006. Single step fermentation of starch to (+) lactic acid by *Lactobacillus amylophilus* GV6 in SSF using inexpensive nitrogen sources to replace peptone and yeast extract - optimization by RSM. *Process Biochemistry*. 41 (2): 465-472.
- Alves, T.M.A., K. Helmut, and L.Z. Carlos. 2003. Eleutherinone a novel fungitoxic naphthoquinone from *Eleutherine bulbosa* (*Iridaceae*). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 98 (5): 709-712.
- Andayani, R., Maimunah, dan Y. Lisawati. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 13 (1).
- Anonimus. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Anonimus. 2019. Demam budidaya ayam KUB landa peternak di Kalimantan Tengah. Tersedia pada: <https://news.trubus.id/>. Diakses pada: 2 Oktober 2019.
- Asmawati. 2013. The effect of *in ovo* feeding on hatching weight and small intestinal tissue development of native chicken. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Astuti, S.M. 2012. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibiotika tepung etanol daun, batang, bunga, dan umbi tanaman binahong (*Anrederacordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Kimia*. 3 (4): 224-232.
- Austic, R.E. and M.C. Nesheim. 1990. *Poultry Production*, 13th ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Awad, W.A., K. Ghareeb, S. Nitclu S. Pasteiner, S.A. Raheem, and J. Bohm. 2008. Effect of dietary inclusion of probiotic, prebiotic and symbiotic on intestinal glucose absorption of broiler chickens. *Journal of Poultry Science*. 7 (7): 688- 691.
- Bakrie, B., D. Andayani, M. Yanis, dan D. Zainuddin. 2003. Pengaruh penambahan jamu ke dalam air minum terhadap preferensi konsumen dan mutu karkas ayam buras. 490-495. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner "Iptek untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani melalui Agribisnis Peternakan yang Berdaya Saing"*. Bogor, 29-30 September 2003. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Bell, D.D. and J.R. Weafer. 2002. *Commercial Chicken Meat And Egg Production Poultry Specialist*. University of California Riverside. California.

- Budiansyah, A. 2003. Pengaruh penggunaan silase tepung daging keong mas (*Pomaceae* sp.) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 6 (4): 227-234.
- Chim-anage, P., V. Hirunvong, P. Sirirote, W. Malaphan, B. Yongsmith, S. Isariyodom, C. Tirawattanawanich, W. Chitanont, and P. Talsook. 2008. Effect of feed supplementation of lactic acid bacteria on microbial changes in broiler intestine. *Kasetsart Journal*. 42 (5): 269-276.
- Classen, H.L. 2016. Diet energy and feed intake in chickens. *Animal Feed Science and Technology*. 233: 13-21.
- Cooper, M.A. and K.W. Washburn. 1998. The relationship of body temperature to weight gain, feed consumption, and feed utilization in broiler under heat stress. *Poultry Science*. 77 (2): 237-242.
- Dalimartha, S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, Jilid 3. Puspa Swara. Jakarta.
- Daryono., B.S., W.D. Rahmadani, and Sudarsono. 2013. Identification of bawang sabrang (*Eleutherine americana* Merr. ex K. Heyne) in Indonesia based on chromosome characters. *Indonesian Journal of Pharmacy*. 24 (1): 22-29.
- Daud, M., Z. Fuadi, dan Mulyadi. 2017. Performa dan persentase karkas ayam ras petelur jantan pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 17 (1): 67-74.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2005. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Volume 2. BPOM Republik Indonesia. Jakarta.
- Dewanti, R., M. Irham, dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan*. 37 (1): 19-25.
- Dhianawaty, D. dan R. Panigoro. 2013. Antioxidant activity of the waste water of boiled *Zea mays* (sweet corn) on the cob. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*. 4 (2): 266-269.
- Dono, N.D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. Ph.D. Thesis. The College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow.
- Edeoga, H.O., D.E. Okwu, and B.O. Mbaebre. 2005. Phytochemical constituent of some Nigerian medicinal plants. *African Journal of Biotechnology*. 4 (7): 685-688.
- Ernawati dan A. Nurliani. 2012. Efek antioksidan tepung etanol bulbus bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap struktur mikroskopis tubulus seminiferus testis tikus yang dipapar asap rokok. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 6 (2): 93-100.
- Galingging, R.Y. 2009. Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) sebagai tanaman obat multifungsi. *Warta Penelitian dan Pengembangan*. 15 (3): 2-4.

- Gao, J., H. Zhang, S. Yu, S. Wu, I. Yoon, J. Quigley, Y. Gao, and G. Qi. 2008. Effect of yeast culture in broiler diets on performance and immunomodulatory functions. *Poultry Science*. 87 (7): 1377-1384.
- Gaskins, H.R., C.T. Collier, and D.B. Anderson. 2002. Antibiotics as growth promotants: mode of action. *Animal Biotechnology*. 13 (1): 29-42.
- Gomes, K.A., dan A.A. Gomez. 2007. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua: Penerjemah E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah*. UI Press. Depok.
- Gopalakhrisnan, V.K., A.R. Chinthamony, U. Shanmugavel, R.M. Balasubramaniam, A.R. Muthaiyan, M. Periasamy, G.K. Dugganaboyana, S. Dominic, and R. Paramasivam. 2010. *Ceiba pentandra* (L.) leaves inhibits perchloroethylene-induced hepatic damage in rats. *International Journal of Biomedical Research*. 1 (2): 72-75.
- Grashorn, M.A. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition an alternative to infeed antibiotics. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 19: 338-347.
- Gunawan dan Sulandari. 2003. Pengaruh penggunaan probiotik dalam ransum terhadap produktivitas ayam. *Wartazoa*. 13 (3): 92-98.
- Hamdani, B., Sugito, W. Nanda, M. Hanafiah, M.N. Salim, dan Ismail. 2015. Pengaruh tingkat kepadatan populasi ayam broiler (*Gallus* sp.) dalam kandang terhadap hipertrofi sel korteks adrenal. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9 (2): 77-79.
- Han, A.R., H.Y. Min, J.W. Nam, N.Y. Lee, A. Wiryawan, W. Suprpto, S.K. Lee, K.R. Leenand, and E.K. Seo. 2008. Identification of a new naphthalene and its derivatives from the bulb of *Eleutherine americana* with inhibitory activity on lipopolysaccharide-induced nitric oxide production. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*. 56 (9): 1314-1316.
- Hara, H., N. Maruyama, S. Yamashita, Y. Hayashi, K.H. Lee, K.F. Bastow, Chairul, R. Marumoto, and Y. Imakura. 1997. Elecanacin, a novel new naphthoquinone from the bulb of *Eleutherine americana*. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*. 45 (10): 1714-1716.
- Hashemi, S.R. and H. Davoodi. 2010. Phytogenics as new class of feed additive in poultry industry. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 9 (17): 2295-2304.
- Hsu, J.C., L.I. Chen, and B. Yu. 2000. Effect of levels of crude fiber on growth performances and intestinal carbohydrase of domestic gosling. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 13 (10): 1450-1455.
- Hayanti, S. 2014. *Petunjuk Teknis Budidaya Ayam Kampung Unggul (KUB) Badan Litbang Pertanian di Provinsi Jambi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Jambi.
- Hidayah, A.S., K. Mulkiya, dan L. Purwanti. 2015. Uji aktivitas antioksidan umbi bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* Merr.). Halaman 397-404. *Prosiding Penelitian Spesial Universitas Islam Bandung*. Bandung.

- Hidayat, C., S. Iskandar, dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja perteluran ayam kampung unggul balitnak (KUB) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16 (2): 83-89.
- Higgins, J.P., S.E. Higgins, J.L. Vicente, A. D. Wolfenden, G. Tellez, and B.M. Hargis. 2007. Temporal effects of lactic acid bacteria probiotic culture on *Salmonella* in neonatal broilers. *Poultry Science*. 86 (8): 1662-1666.
- Ibrahim, S. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. *Jurnal Agripet*. 8 (2): 42-46.
- Immerseel, F.V., L. De Zutter, K. Houf, F. Pasman, F. Haesebrouck, and R. Ducatelle. 2009. Strategies to control *Salmonella* sp. in the broiler production chain. *World's Poultry Science Journal*. 65: 367-392.
- Ismanto, A., D. Arsanto, dan Suhardi. 2014. Pengaruh penambahan ekstrak bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr) pada komposisi kimia, kualitas fisik, organoleptik dan vitamin C nugget ayam Arab (*Gallus turcicus*). *Sains Peternakan*. 12 (1): 31-38.
- Jamroz, D., T. Wertelecki, M. Houszka, and C. Kamel. 2006. Influence of diet type on the inclusion of plant origin active substances on morphological and histochemical characteristics of the stomach and jejunum walls in chicken. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 90: 255-268.
- Jones, F.T. and S.C. Rickie. 2003. Observation on the history of the development of antimicrobials and their use in poultry feeds. *Poultry Science*. 82 (4): 613-617.
- Kamboh A.A., M.A. Arain, M.J. Mughal, A. Zaman, Z.M. Arain, and A.H. Soomro 2015. Flavonoids: health promoting phytochemicals for animal production: A review. *Journal of Animal Health and Production*. 3 (1): 6-13.
- Kavoi, B.M., D.W. Gakuya, P.N. Mbugua, and S.G. Kiama. 2016. Effects of dietary *Moringa oleifera* leaf meal supplementation on chicken intestinal structure and growth performance. *Journal of Morphological Sciences*. 33 (4): 186-192.
- Kuntorini, E.M. 2013. Kemampuan antioksidan bulbus bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) pada umur berbeda. *Prosiding Semirata Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung, Lampung*.
- Kuntorini, E.M. dan M.D. Astuti. 2010. Penentuan aktivitas antioksidan tepung etanol bulbus bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.). *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 4 (1): 15-22.
- Kusnadi, E. 2008. The effect of house temperature on feed consumption and blood component of broilers. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 33 (3): 197-202.

- Kusuma, A.Y., O. Sjojfan, 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.
- Lan, Y., M.W.A. Verstegen, S. Tamminga, and B.A. Williams. 2005. The role of the commensal gut microbial community in broiler chickens. *World's Poultry Science Journal*. 61 (1): 95-104.
- Laudadio, V., L. Passantino, A. Perillo, G. Lopresti, G. Passantino, R.U. Khan, and V. Tufarelli. 2012. Productive performance and histological features of intestinal mucosa of broiler chickens fed different dietary protein levels. *Poultry Science*. 91 (1): 265–270.
- Lawrence, A.B., J. Conington, and G. Simm. 2004. Breeding and animal welfare: practical and theoretical advantages of multi-trait selection. *Animal Welfare*. 13: 191-196.
- Lisnahan, C.V., Wihandoyo, Zuprizal, and S. Harimurti. 2019. Intestinal morphology of native chickens at 20 weeks-old supplemented by DL-methionine and L-lysine HCl into feed. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 1 (1): 14-21.
- Liu, Y. 2015. Fatty acids, inflammation and intestinal health in pigs. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 41 (6): 1-9.
- Mangan, Y. 2005. *Cara Bijak Menaklukan Kanker*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mardiningsih, D., T.M. Rahayuning, W. Roesali, dan D.J. Sriyanto. 2004. Tingkat produktivitas dan faktor-faktor yang mempengaruhi tenaga kerja wanita pada peternakan ayam lokal intensif di Kecamatan Ampal Gading, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah. Halaman 548-554. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2004*. Buku II. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Mierza, V., D. Suryanto, dan P.M. Nasution. 2011. Skrining fitokimia dan uji efek antibakteri ekstrak bawang sabrang (*Eleutherine palmifolia* Merr.). *Prosiding Seminar Nasional*. Medan.
- Miles, R.D., G.D. Butcher, P.R. Henry, and R.C. Littell. 2006. Effect of antibiotic growth promoters on broiler performance, intestinal growth parameters, and quantitative morphology. *Poultry Science*. 85: 476-485.
- Nascimento, M.S., J.M.S. Viera, L.C.S. Malheiros, J.O.C. Junior, L.C.S. Rodrigues, and W.L.R. Barbosa. 2012. Characterisation of isoeleutherine in aqueous extract of *Eleutherine plicata* herb, iridaceae, active against *Entamoeba histolytica*/ *Entamoeba dispar* *in-vitro*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 3 (4): 1096-1100.
- Naspiah, N., Y. Iskandar, dan M.W. Moelyono. 2014. Artikel ulasan: bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr.) tanaman multiguna. *Indonesian Journal of Applied Sciences*. 4 (2): 18-30.

- Natalia, L. and A. Priadi. 2003. Clostridial necrotic enteritis: field cases and the role of vaccination against coccidiosis to the incidence in broiler chickens. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 8 (1): 55-63.
- Natalia, L. and A. Priadi. 2005. Utilization of probiotics for controlling clostridial necrotic enteritis in broiler chickens. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 10 (1): 71-78.
- Natsir, M.H., O. Sjojfan, and E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form of garlic and *Phyllanthus niruri* L. mixture on broiler performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. *International Journal of Poultry Science*. 12 (11): 676-680.
- Nawawi, I., R. Winasih, dan A. Anggi. 2007. Isolasi dan identifikasi senyawa kuinon dari simplisia umbi bawang sabrang (*Eleutherine americana* Merr.). Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, Bandung.
- Nevy, D. dan M. Tafsir. 2008. Penggunaan mannanoligosakaridas dari bungkil inti kelapa sawit sebagai pengendali *Salmonella* pada ternak unggas. Karya Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nielsen, L. and D. Wege. 2006. The enantioselective synthesis of elecanacin through an intramolecular naphthoquinonevenyl ether photochemical cycloaddition. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 4: 868-876.
- Nirmala, R. 2007. Budidaya dan pengembangan bawang tiwai/bawang sabrang (*Eleutherine americana* (L). Merr.) asal kultur jaringan sebagai obat herbal. Laporan Akhir Penelitian. Tim Peneliti Pangan dan Bahan Obat Alami. Samarinda.
- Noferdiman, Fatati, dan H. Handoko. 2014. Penerapan teknologi pakan lokal bermutu dan pembibitan ayam kampung menuju kawasan village poultry farming (VPF) di Desa Kasa Lopak Alai Kabupaten Muaro Jambi (Indonesia). *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 29 (3): 60-70.
- Noorcahyati. 2012. Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan. Badan Penelitian Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam. Balikpapan.
- North, M.O. and D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. Second Edition. The Avi Publishing Co. Inc. Westport. Connecticut.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan*. 16 (2): 69-73.
- Oliveira, M.D., H.H.C. Mello, J.H. Stringhini, A.G. Mascarenhas, E. Arnhold, C. Conceicao, J.M.S. Martins, and A.J.S. Junior. 2018. Antioxidant effect of the guava by product in the diet of broilers in the starter phase. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 47: 1-8.
- Pereira D.M., P. Valentao, J.A. Pereira, and P.B. Andrade. 2009. Phenolics: from chemistry to biology. *Molecules*. 14: 2202-2211.
- Prior, R.L., and K. Schaich. 2005. Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 9 (2): 4290-4302.

- Rahmawati, 2018. Uji daya cerna serat kasar pada broiler yang diberikan antibiotik dan probiotik. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Rasyid, G. 2002. Analisis perbandingan keuntungan peternak ayam buras dengan sistem pemeliharaan yang berbeda. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. 3 (1):15-22.
- Rayani, T.F., R. Mutia, and Sumiati. 2017. Supplementation of zinc and vitamin e on apparent digestibility of nutrient, carcass traits, and mineral availability in broiler chickens. Media Peternakan. 40 (1): 20-27.
- Ronquillo, M.G. and J.C.A. Hernandez. 2017. Antibiotic and synthetic growth promoters in animal diets: Review of impact and analytical methods. Food Control. 72: 255-267.
- Salehi, T. Z., M. Mahzounieh, and A. Saeedzadeh. 2005. The isolation of antibiotic-resistant salmonella from intestine and liver of poultry in Shiraz Province of Iran. International Journal of Poultry Science. 4 (5): 320-322.
- Samanya, M. and K. Yamaguchi. 2002. Histological alterations of intestinal villi in chickens fed dried *Bacillus subtilis* var. natto. Comparative Biochemistry and Physiology. 133 (1): 95-104.
- Santos, F., B. Sheldon, A. Santos, and P. Ferket. 2008. Influence of housing system, grain type, and particle size on salmonella colonization and shedding of broilers fed triticale or corn-soybean meal diets. Poultry Science. 87 (3): 405-420.
- Santoso, U., Suharyanto, and E. Handayani. 2001. Effects of *Sauropus androgynus* (katuk) leaf extract on growth, fat accumulation and fecal microorganisms in broiler chickens. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 6 (4): 220-226.
- Sartika, T. 2005. Peningkatan mutu bibit ayam kampung melalui seleksi dan penggunaan penanda genetik promotor prolaktin dalam MAS (Marker Assisted Selection) untuk mempercepat seleksi. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saxena, M., J. Saxena, R. Nema, D. Singh, and A. Gupta. 2013. Phytochemistry of medicinal plants. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. 1 (6): 168–82.
- Silitonga, L., S. Wibowo, dan E.B. Bangun. 2019. Pengaruh pemberian tepung bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr.) terhadap morfometrik organ dalam dan kadar lemak ayam broiler. Ziraah Majalah Ilmiah Peternakan. 45 (1): 10-20.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, P.P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis. 14 (2): 90-96.
- Sirvydis, H.V., R. Bobiniene, V. Priudokiene, and D.V. Vilnius. 2003. Phytobiotics add value to broiler feed. World's Poultry Science Journal. 19: 16-17.

- Sjofjan, O. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 649-656.
- SNI. 2009. SNI 3924-2009: Mutu karkas dan daging ayam. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2013. SNI 7783.1-2013: Pakan ayam buras - bagian 1: *starter*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2013. SNI 7783.2-2013: Pakan ayam buras - bagian 2: *grower*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2015. SNI 8173.3-2015: Pakan ayam ras pedaging (broiler) - bagian 3: masa akhir (*finisher*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging, Cetakan Ke 6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Diterjemahkan oleh: B. Sumantri). Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 2003. Prosedur untuk Uji Analisis Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sugito dan M. Delima. 2007. Dampak cekaman panas terhadap penambahan bobot badan, rasio heterofil:limfosit dan suhu tubuh ayam broiler. Jurnal Kedokteran Hewan. 3 (1): 216-226.
- Sugito, W. Manalu, D.A. Astuti, E. Handharyani, dan Chairul. 2007. Morfometrik usus dan performa ayam broiler yang diberi cekaman panas dan ekstrak n-heksana kulit batang "jaloh" (*Salix tetrasperma* Roxb). Media Peternakan. 30 (3):198-206.
- Suhartono, E. dan Bambang S. 2006. Kapita Selekta Biokimia Radikal Bebas, Antioksidan dan Penyakit. Pustaka Banua. Banjarmasin.
- Sukaryana, Y., Nurhayati, dan U.W. Chandra. 2013. Optimalisasi pemanfaatan bungkil inti sawit, galek dan onggok melalui teknologi fermentasi dengan kapang berbeda sebagai bahan pakan ayam pedaging. Jurnal Penelitian Terapan. 13 (2): 70-77.
- Sukrasno, R.S. Hotmaria, dan S. Kusmardiyani. 2007. Pembuatan dan evaluasi simplisia bawang tiwai (*Eleutherine americana* Aubl. Merr.). Skripsi. Sekolah Farmasi. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sulandari, S., M.S.A. Zein, and T. Sartika. 2008. Molecular characterization of Indonesian indigenous chickens based on mitochondrial DNA displacement (D)-loop sequences. Hayati Journal of Biosciences. 15 (4): 145-154.
- Sun, X., A. McElroy, K.E. Webb, Jr., A.E. Sefton, and C. Novak 2004. Broiler performance and lintestinal alterations when fed drug-free diets. Poultry Science. 84 (8): 1294-1302.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suroto, H.S. dan E. Sampepana. 2007. Analisa kandungan kimia dan pemanfaatan bawang tiwai (*Eleutherine americana* L. Merr) untuk bahan baku industri. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. 1 (1). 25-33.
- Suryana. 2014. Pengembangan ayam kampung unggul Badan Litbang Pertanian (KUB) di Kalimantan Selatan. *Wartazoa*. 27 (1): 45-52.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tiwari, P., B. Kumar, M. Kaur, G. Kaur, and H. Kaur. 2011. Phytochemical Screening And Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 1 (1): 98-106.
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. *Media Konservasi*. 11 (3): 109-114.
- Upadhyay, A., P. Chattopadhyay, D. Goyary, and P. Mitra. 2013. *Eleutherine indica* L. accelerates *in vivo* cutaneous wound healing by stimulating Smad-mediated collagen production. *Journal of Ethnopharmacology*. 146 (2): 490-494.
- Wafiatiningsih dan N.R. Bariroh. 2010. Pengaruh penggunaan tepung kencur sebagai feed suplemen terhadap karkas ayam petelur jantan. Halaman 674-679. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 3-4 Agustus 2010. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, R.Y., L.C. Chang, J.C. Hsu, B.B.C. Weng, M.C. Palada, M.L. Chadha, and V. Levasseur. 2008. Nutritional and functional properties of moringa leaves-from germplasm to plant, to food, to health. *Proceeding Seminar: Moringa and Other Highly Nutritious Plant Resources: Strategies, Standards and Markets For A Better Impact on Nutrition in Africa*. Ghana.
- Widodo, W. 2009. *Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Windisch, W., K. Schedle, C. Plitzner, and A. Kroismayr. 2008. Use of phytogenic products as feed additives for swine and poultry. *Journal of Animal Science*. 86: 40-48.
- Wiryawan, K.G., S. Luvianti, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun salam (*Syzygium polyanthum* (Weight) Walp) sebagai antibakteri *Escherichia coli*. *Media Peternakan*. 30 (1): 55-62.
- Wiyana, A., Nasroedin, and J.H.P. Sidadolog. 1999. The effects of oxytetracycline and amoxicillin as feed additives on performance, tissue, and excreta residues of broilers. *Agrosains*. 12 (6): 173-185.

- Xu, Z., C. Hu, M. Xia, X. Zhan, and M. Wang. 2003. Effects of dietary fructooligosaccharide on digestive enzyme activities, intestinal microflora and morphology of male broilers. *Poultry Science*. 82 (6): 1030-1036.
- Yang, Y., P.A. Iji, and M. Choct. 2009. Dietary modulation of gut microflora in broiler chickens: a review of the role of six kinds of alternatives to in-feed antibiotics. *World's Poultry Science Journal*. 65 (1): 97-114.
- Yuswi, N.C.R. 2017. Ekstrak antioksidan bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan metode ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan lama ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 5 (1): 71-79.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zhang, X., Z. Sun, F. Cao, H. Ahmad, X. Yang, L. Zhao, and T. Wang. 2015. Effects of dietary supplementation with fermented ginkgo leaves on antioxidant capacity, intestinal morphology and microbial ecology in broiler chicks. *British Poultry Science*. 56 (3): 370-380.
- Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zurriyati, Y. dan Dahono. 2013. Respon fisiologis dan evaluasi karkas ayam broiler terhadap suhu pemeliharaan dingin. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013*. 586-591.