



DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M.R., V. Ravindra, and B. Svihus. 2013. Influence of grain type and feed form on performance, apparent metabolisable energy and ileal digestibility of nitrogen, starch, fat, Calcium and Phosphorus in broiler straters. *Animal Feed Science and Technology*. 186: 193-203.
- Adrianto, A.W. 2012. Uji daya antibakteri ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha* Wight) dalam pasta gigi terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40: 187-196.
- Arifin, B., Hasnirwan, dan Hermansyah. 2015. Isolasi senyawa flavonoid dari daun salam (*Polyantha folium*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Aviagen. 2012. Indian River Meat Broiler Stock Performace Objectives. Tersedia pada : http://en.aviagen.com/assets/Tech_Center/LIR_Broiler/IRBroilerPerfObj2012R1.pdf. Diakses pada 4 September 2020. Pukul 11.03 WIB.
- Aviagen. 2019. Broiler: ROSS 308 – ROSS 30 FF Performance Objectives. <http://eu.aviagen.com/techcenter/download/1339/Ross308-308FF-BroilerPO2019-EN.pdf>. Diakses pada 19 Agustus 2020 pukul 13.00 WIB.
- Azevedo, I. L., E. R. Martins, A. C. D. Almeida, W. Carlos, L. Nogueira, D. E. D. F. Filho, V. K. F. D. R. Santos, dan L. J. C. Lara. 2017. Use of *Lippia rotundifolia* and *Cymbopogon flexuosus* essential oils, individually or in combination, in broiler diets. *Brazilian Journal of Animal Science*. 46: 13-19.
- Bahtiar, M. Y., D. L. Yulianti, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) sebagai *feed additive* terhadap kualitas telur itik Mojosari. *Jurnal Sains Peternakan*. 5: 92-99.
- Banerjee, S., S. K. Mukhopadhyay, S. Haldar, S. Gangguly, S. Pradhan, N. C. Patra, D. Niyogi, and D.P. Isore. 2013. Effect of phytogetic growth promoter on broiler birds. *Indian Journal of Veterinary Pathology*. 37: 34-37



- Blair, R. 2008. Nutrition and Feeding of Organic Poultry. CAB International, Wallingford, Oxfordshire. London. UK.
- Bugener, E., A. W. S. Kump, M. Casteel, dan G. Klein. 2014. Benefits of neutral electrolyzed oxidizing water as a drinking water additive for broiler chickens. Poultry Science. 93: 2320-2326
- Chamorro, S., I. Gonál, A. Viveros, D. H. Hernandez, dan A. Brenes. 2012. Changes in polyphenolic content and antioxidant activity after thermal treatments of grape seed extract and grape pomace. European Food Research and Technology. 234: 147-155
- Dono, N. D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry post antibiotic era. Ph.D. Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Edjeng, S. dan R. Kartasudjana. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Feddes, J. J. R., E. J. Emmanuel, and M. J. Zuidhoff. 2002. Broiler performance, body weight variance, feed and water intake, and carcass quality at different stocking densities. Poultry Science. 81: 774-779.
- Hartadi, H., Kustantinah, Zuprizal, E. Indarto, dan N. D. Dono. 2008. Nutrisi Pakan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Hashemi, S. R. dan H. Davoodi. 2010. Phytochemicals as new class of feed additive in poultry industry. Journal of Animal and Veterinary Advances. 9: 2295-2304.
- Hashemi, S.R., I. Zulkifli, M. Hair-Bejo, A. Farida, dan M.N. Somchit. 2008. Acute toxicity study and phytochemical screening of selected herbal aqueous extract in broiler chickens. International Journal of Pharmacology. 4: 352-360.
- Herlina, B. Untari, I. Solihah, and M. Santia. 2019. Antihyperlipidemic activity of ethanol extract mindi's leaves (*Melia azedarach* Linn.) in male Wistar rats induced propylthiouracil. Science and Technology Indonesia. 4: 222-227
- Jang, I., Y. H. Ko, H. Y. Yang, J. S. Ha, J. Y. Kim, S. Y. Kang, D. H. Yoo, D. S. Nam, D. H. Kim, C. Y. Lee. 2004. Influence of essential oil components on growth performance and the functional activity of the pancreas and small intestine in broiler chickens. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 17: 394-400.
- Kabarudin, 2008. Peningkatan performa broiler dengan suplementasi tepung pegagan (*Centella asiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau. Pekanbaru.



- Kannan, M., R. Karunakaran, V. Balakrishnan and T. G. Prabhakar. 2005. Influence of prebiotics supplementation on lipid profile of broilers. *International Journal of Poultry Science*. 4: 994-997.
- Kellems, R. O. dan D. C. Church. 2010. *Livestock Feeds and Feeding*. 6th edn. Prentice hall, Pearson. New Jersey.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan gizi ternak unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 20: 172-180.
- Khumaini, A., R. E. Mudawaroch, dan D. A. Hanung. 2013. Pengaruh penambahan sari kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dalam air minum terhadap pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam broiler. *Surya Agritama*. 2: 88-95
- Kusmayadi, A. 2015. Pengaruh nanokapsul ekstrak kunyit sediaan cair dalam air minum terhadap performan dan perlemakan ayam broiler. Tesis. Program Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lesson, S. and J. D. Summer. 2008. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd ed. Department of Animal and Poultry Science. University of Guelph, Guelph, Ontario.
- Maroof, K., T. Oka, M. Fujihara, dan T. Bung. 2017. Effect of supplemental Japanese pepper seed on the palatability of feed in chicks. *Journal of Poultry Science*. 54: 278-281.
- McMinn. J. E., D. G. Baskin, dan M. W. Schwartz. 2000. Neuroendocrine mechanisms regulating food intake and body weight. *Obesity Review*. 1: 37-46.
- Morel, P. C. H., J.A. Timmers, T. A. T. H. De Wit, G. R. Wood, R. Sheriff, B. J. Camden, D. V. Thomas, dan V. Ravindran. 2001. Prediction of feed intake in modern broilers. *Australian Poultry Science Symposium*. University of Sydney, Sydney, NSW: World's Poultry Science Association.
- Muharlieni, Achmanu, dan R. Rachmawati. 2011. Meningkatkan produksi ayam pedaging melalui pengaturan proporsi sekam, pasir dan kapur sebagai litter. *Jurnal Ternak Tropika*. 12: 38-45
- Mulyantini, N. G. A. 2010. *Ilmu Manajemen Ternak Unggas*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Nety, W. 2006. Pengaruh pemberian ekstrak *Syzygium polyanthum* terhadap produksi ROI makrofag pada mencit BALB/c yang diinokulasi *Salmonella typhimurium*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.



- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th edn. Van Northland Reinhold, New York.
- Oktavianus, S. 2013. Uji daya hambat daun *Mangrove* jenis *Avicinea marina* terhadap bakteri *Vibrio Parahaemolyticus*. Skripsi. Universitas Hassanudin. Makasar.
- Omar, J. A., A. Hejazi, and R. Badran. 2016. Performance of broilers supplemented with natural herb extract. Open Journal of Animal Science. 6: 68-74
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14/PERMENTAN/PK.350/5/2017 Tentang Klasifikasi Obat Hewan. <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/Permentan%2014-2017%20Klasifikasi%20Obat%20Hewan.pdf>. Diakses pada 24 Agustus 2020 pukul 10.57 WIB.
- Ramadhan, F. 2012. Isolasi dan Karakteristik Senyawa Eugenol pada Kulit Batang Tumbuhan Kayu Manis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Risnajati, D. 2011. Pengaruh pengaturan waktu pemberian air minum yang berbeda temperatur terhadap performa ayam petelur periode Grower. Sains Peternakan. 9: 1693-8828.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan presentase karkas berbagai strain broiler. Sains Peternakan. 10: 11-14.
- Romero, L. F., M.J. Zuidhof, R. A. Renema, A. Naeima, and F. E. Robinson. 2011. Effect of maternal energy efficiency on broiler chicken growth, feed conversion, residual feed intake, and residual maintenance metabolizable energy requirements. Poultry Science. 90: 2904-2912.
- Roofchae, A., M. Irni, M. A. Ebrahimzadeh, and M. R. Akbari. 2011. Effect of dietary oregano (*Origanum vulgare L.*) essential oil on growth performance, cecal microflora and serum antioxidant activity of broiler chicken. African Journal of Biotechnology. 10: 6177-6183.
- Sabir, A. 2003. Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi. Airlangga University Press. Surabaya.
- Safingi, A., M. Mfti, dan N. Iriyanti. 2013. Penggunaan berbagai jeni probiotik dalam ransum ayam Arab terhadap konsumsi pakan dan *Income over feed cost*. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1: 970-975
- Sahara, E., E. Raudhaty, dan F. Maharany. 2012. Performa ayam broiler dengan penambahan enzim fitase dalam ransum. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 1: 34-40
- Saleh, E. dan N.S.Y.P.D. Jeffrienda. 2005. Pengaruh pemberian tepung daun katuk terhadap performan broiler. Jurnal Agribisnis Peternakan. 1: 14-16.



- Scott, T. A. 2005. Variation in feed intake of broiler chickens. *Recent Advances in Animal Nutrition in Australia*. 15: 237-244
- Septiana, E., dan P. Simanjuntak. 2014. Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak beberapa bagian tanaman kunyit (*Curcuma longa*). *Fitofarmaka*. 5: 31-40.
- Setiagi, M. A. 2018. Pengaruh suplementasi jus daun salam (*Eugenia polyantha* Wight) dalam air minum terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Setiawan, I. and E. Sujana. 2010. Bobot akhir, presentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Seminar Nasioal Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sidadolog, J. H. P. 2001. Manajemen Ternak Unggas Laboratorium Ternak Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Skinner-Noble, D. O. dan R. G. Teeter. 2003. Components of feed efficiency in broiler breeding stock: energetics, performance, carcass composition, metabolism, and body temperature. *Poultry Science*. 82: 1080-1090.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Ke-6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steiger, S. S., A. E. Fidler, M. Valcu, and B. Kempnaers. 2008. Avian olfactory receptor gene repertoires: evidence for a well – developed sense of smell in birds?. *Proceedings of The Royal Society B*. 275: 2309-2317
- Suharti, S., A. Banowati, W. Hermana, dan K. G. Wiryawan. 2008. Komposisi dan kandungan kolesterol karkas ayam broiler diare yang diberi tepung daun salam (*Syzygium polyanthum* Wight) dalam ransum. *Jurnal Peternakan*. 31:138-145
- Sujana, E., S. Darana dan I Setiawan. 2011. Implementasi teknologi semi *closed house system* pada performan ayam broiler di *test farm sustainable livestock techno park*, kampus fakultas peternakan universitas padjajaran, jatinagor. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Sumono, A. dan A. Wulan. 2008. The use of bay leaf (*Syzygium polyanthum*) in destistry. *Dental Jurnal*. 41: 147-150.



- Sundari. 2014. Nanoenkapsulasi ekstrak kunyit dengan kitosan dan sodium-tripolifosat sebagai aditif pakan dalam upaya perbaikan pencernaan, kinerja, dan kualitas daging ayam broiler. Disertasi Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Swain, P.S., S.B.N. Rao, D. Rajendran, G. Dominic and S. Selvaraju. 2016. Nano zinc, an alternative to conventional zinc as animal feed supplement. A review. *Animal Nutrition*. 2 : 134-141.
- Swick, R. A. 1999. *Water Quality and Management for Poultry*. American Soybean Association, Singapore.
- Ueda, H., A. Takagi, K. Katou, dan S. Matsumoto. 2002. Feeding behavior in chicks fed tea saponin and quinine sulfate. *Journal of Poultry Science*. 39: 34-41.
- Ueda, H., S. Matsumot, dan K. Katou. 2004. Growth response and crop emptying in chicks force-feed diets containing various saponins. *Journal of Poultry Science*. 41: 298-306.
- Vandeplas, S., R. D. Dauphin, Y. Beckers, P. Thonart, and A. Thewis. 2010. Salmonellaa in chicken: Current and developing strategies to reduce contamination at farm level. *Journal of Food Protection*. 73: 774-785
- Viola, T. H., A. M. L. Rebeiro, dan J. A. M. Penz. 2005. Compensatory water consumption of broiler submitted to water restriction from 1 to 21 days of age. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 7: 243-245.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, R., D. Li, dan S. Bourne. 1998. Can 2000 years of herbal medicine history help us solve problems in the year 2000. *Biotechnology in the feed industry: Proceedings of Altech's 14th Annual Symposium, Kentucky, USA*. 273-291.
- Wang, R., R. Wang, dan B. Yang. 2009. Extraction of essential oils form five cinnamon leaves and identification of their volaitle compound compositions. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 10: 289-292.
- Widiharih, T. 2001. Pendekatan regresi polinomial orthogonal pada rancangan dua faktor (dengan aplikasi SAS dan Minitab). *Jurnal Matematika dan Komputer*. 4: 1-10



- Widodo, N., Wihandoyo, N. D. Dono, dan Zuprizal. 2017. Addition of feed additive binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaf meal into diet on growth performance of broiler chickens. The 7th International Seminar on Tropical Animal Production. Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Pages: 298-302
- Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. UMM Press. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Windisch, W. M., K. Schedle, C. Plitzner, and A. Kroismayr. 2008. Use of phytogenic product as feed additives for swine and poultry. *Journal of Animal Science*. 86: 140-148.
- Wiryawan, K. G., S. Luvianti, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun salam [*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp] sebagai antibakteri *Escherichia coli*. *Media Peternakan*. 30: 55-62.