

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, D. Y. 2019. Pengaruh penambahan fitobiotik ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada air minum terhadap kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aderogba, M. A., G. D. Kapche, dan W. T. Mabusela, 2013. Isolation and characterization of antioxidative constituents of *Ceiba pentandra* (kapok) leaves extract. *Nigerian Journal of Natural Products and Medicine* 17: 86-90.
- Afrianti, M., B. Dwiloka, dan B. E. Setiani. 2013. Perubahan warna, profil protein, dan mutu organoleptik daging ayam broiler setelah direndam dengan ekstrak daun senduduk. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2: 116-120.
- Ahossi, P.K., J. T. Dougnon, P. S. Kiki, and J. M. Houessionon. 2016. Effects of *Tridax procumbens* powder on zootechnical, biochemical parameters and carcass characteristics of Hubbard broiler chicken. *Journal of Animal Health and Production*. 4: 15-21.
- Ajizah, A. 2004. Sensivitas *Salmonella typhimurium* terhadap ekstrak daun *psidium guajava* L. *Bioscientiae*. 1: 31-38.
- Akiyama, H., K. Fujii, O. Yamasaki, T. Oono, and K. Iwatsuki. 2001. Antibacterial action of several tannins against *Staphylococcus aureus*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 48: 487-491.
- Al-Imanullah, M. K. G. 2019. Kualitas fisik dan kualitas sensoris daging ayam broiler dengan penambahan fitobiotik ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) pada air minum. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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.
- Apriliani, N., A. Ardiansyah, Siswanti, dan S. Sudarmi. 2016. Ekstraksi Daun Kapuk Randu (*Ceiba pentandra* Gaertn) dengan Pelarut Etanol. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan". Program Studi Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran", Yogyakarta.
- Ardiansyah, M. 2019. Pengaruh penambahan ekstrak daun randu *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. dalam air minum terhadap kualitas karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asare, P. and L. A. Oseni. 2012. Comparative evaluation of *Ceiba pentandra* ethanolic leaf extract, stem bark extract and the combination thereof for *in vitro* bacterial growth inhibition. *Journal of Natural Sciences Research* 2: 44-49.

- Azharis, M., D. Oktaviana, dan Mashur. 2017. Pengaruh pemberian getah ashitaba (*Angelica keiskei*) terhadap bobot potong, bobot karkas dan kualitas fisik daging ayam broiler. *Agrisaintifika Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1: 21-28.
- Berliana, Nelwida, dan Nurhayati. 2020. Massa protein dan lemak daging dada pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam (*Black garlic*). *Sains Peternakan*. 18: 15-22.
- Bouton, P. E., P. V. Harris, and W. R. Sorthose. 1971. The effect of ultimate pH upon the water-Holding capacity and tenderness of mutton. *Journal of Food Science*. 36: 435-439.
- Bylka, W., I. Matlawska, and N. A. Pilewski. 2004. Natural flavonoids as antimicrobial agents. *Journal on Nutraceutical Science* 7: 24-31.
- Cahyono, A. 2013. Kadar Protein dan Uji Organoleptik Bakso Berbahan Dasar Komposisi Daging Sapi dan Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) yang Berbeda. Naskah Publikasi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhamadiyah Surakarta, Solo.
- Chinthamony, A. R., U. Shanmugavel, R. M. Balasubramaniam, A. R. Muthaiyan, M. Periasamy, G. K. Dugganaboyana, S. Dominic, R. Paramasivam, and K. G. Velliyur. 2010. *Ceiba pentandra* (L.) leaves inhibits perchloroethylene-induced hepatic damage in rats. *International Journal of Biomedical Research and Analysis*. 1: 72-75.
- Chisom, I. F., O. C. Nkumah, and C. U. Okeke. 2014. Comparative phytochemical and proximate analyses on *Ceiba pentandra* (L) Gaertn. and *Bombax buonopozense* (P) Beauv. *International Journal of Herbal Medicine*. 2: 162-167.
- Dewi, A. A. S., N. P. Widdhiasmoro, I. Nurlatifah, N. Riti, dan D. Purnawati. 2014. Residu antibiotika pada pangan asal hewan, dampak dan upaya penanggulangannya. *Buletin Veteriner, Balai Besar Veteriner Denpasar*. 26: 1-12.
- Fernando, D. 2007. Sifat fisik dan organoleptik daging ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan tepung daun sambiloto. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Friday, E. T., O. James, O. Olusegun, dan A. Gabriel. 2011. Investigations on the nutritional and medicinal potentials of *Ceiba pentandra* leaf: A common vegetable in Nigeria. *Internatinal Journal of Plant Physiology and Biochemistry*. 3: 95-101.
- Hartono, E., N. Iriyanti, dan R. S. S. Santosa. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak, dan kemampuan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1: 10-19.

- Hengjia Ni, Y. Martínez, G. Guan, R. Rodríguez, D. Más, H. Peng, M. V. Navarro, and G. Liu. 2016. Analysis of the impact of isoquinoline alkaloids, derived from *macleaya cordata* extract, on the development and innate immune response in swine and poultry. Review Article: *BioMed Research International*. 2016: 1-7.
- Hidayat, M., Zuprizal, F. Nugroho, A. Kusmayadi, dan A. K. Wati. 2018. Pengaruh pemberian nanoenkapsulasi ekstrak kunyit cair dalam air Minum terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VI*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Hidayat, M. 2019. Pengaruh Pemberian nanoenkapsulasi ekstrak daun randu (*Ceiba pentandra* L.) dalam air minum terhadap kinerja pertumbuhan dan karakteristik usus halus ayam broiler. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hoffman, L. C., M. Muller, S. W. P. Cloete, and D. Schmidt. 2003. Comparison of six crossbred lamb types: sensory, physical and nutritional meat quality characteristics. *Meat Science*. 65: 1265-1274.
- Hosseini, S., M. Chamami, A. Seidavi, A. S. Sadeghi, and Z. A. Pirsaraei. 2016. Effect on feeding thymol powder in the carcass characteristics and morphology of small intestine of ROSS 308 broiler chickens. *Jurnal Veteriner*. 17: 615-621.
- Ibrahim, S. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. *Agripet*. 8: 42-46.
- Kamboh, A. A. and W. Y. Zhu. 2013. Individual and combined effects of genistein and hesperidin supplementation on meat quality in meat-type broiler chickens. *Journal of the Science Food and Agriculture*. 93: 3362-3367.
- Komariah, I. I. Arief, dan Y. Wiguna. 2004. Kualitas fisik dan mikroba daging sapi yang ditambah jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada konsentrasi dan lama penyimpanan yang berbeda. *Media Peternakan*. 27: 46-54.
- Lan, Y., M. W. A. Verstegen, S. Tamminga, dan B. A. Williams. 2005. The role of the commensal gut microbial community in broiler chickens. *World's Poultry Science Journal*. 61: 95-104.
- Lawrie, R. A. 2003. *Ilmu Daging*. Edisi ke-5. Diterjemahkan oleh Aminuddin Parakkasi dan Yudha Amwilla. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Legawa, A. T. 2014. Pengaruh penambahan tepung kunyit pada ransum grower berkadar protein rendah terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Skripsi Sarjana Peternakan*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Lenhardt, L. dan S. Mozes. 2003. Morphological and functional changes off the small intestine in growth-stunted broilers. *Acta Veteriner Brno*. 72: 353-358.
- Mahfudin, S. Prabawa, dan C. Sugianti. 2016. Kajian ekstrak daun randu (*ceiba pentandra l.*) sebagai bahan edible coating terhadap sifat fisik dan kimia buah tomat selama penyimpanan. *Jurnal Teknotan*. 10: 16-23.
- Maltin, C., D. Balcerzak, R. Tilley, and M. Delday. 2003. Determinants of meat quality: tenderness. *Proceeding of the Nutrition Society*. 62: 337-347.
- Markovic, R., D. Sefer, M. Krstic, and B. Petrujkic. Effect of different growth promoters on broiler performance and gut morphology. *Archivos de Medicina Veterinaria*. 41: 163-169.
- Maurer, A. J. 2003. Poultry Chicken. *Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition*. USA. pp. 4680–4686.
- Midilli, M., M. Alp, O. H. Muglali, and N. Kocabagli. 2008. Effect of dietary probiotic and prebiotic supplementation on growth, performance and serum IgP concentration of broilers. *South African of Animal Science*. 38: 21-27.
- Muhammad, H. L., A. Y. Kabiru, M. B. Busari, A. Mann, A. S. Abdullah, A. T. Usman, and U. Adamu. 2016. Acute oral toxicity study of ethanol extract of *Ceiba pentandra* leaves as a glucose lowering agent in diabetic rats. *Journal of Acute Disease*. 5: 237-243.
- Natsir, M. H., E. Widodo, dan Muharlieni. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik usus dan mikroflora usus ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40: 1-10.
- Naufalin, R. 2005. Kajian sifat antimikroba bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) terhadap berbagai mikroba patogen dan perusak pangan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ninulia, P. P., B. B. R. Sidharta, dan F. S. Pranata. 2016. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun randu (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) terhadap *methicillin resistant staphylococcus aureus* (MRSA). *E-Journal UAJY*. 1: 1-15.
- Nofliyani. 2019. Pengaruh ekstrak buah senduduk (*Melastoma malabathricum L.*) terhadap kualitas fisik, kualitas sensoris dan pelemakan daging ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Ollong, A. R., R. Arizona, dan R. Badaruddin. 2018. Kualitas fisik daging ayam broiler yang diberi minyak buah merah dalam pakan komersial. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6: 20-26.
- Özünlü, O., H. Ergezer, and R. Gökçe. 2018. Improving physicochemical, antioxidative and sensory quality of raw chicken meat by using acorn extracts. *LWT-Food Science and Technology*. doi: 10.1016/j.lwt.2018.09.007.
- Prabowo, L. G., Rr. Riyanti, dan V. Wanniatie. 2016. Efektivitas tepung bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) sebagai pengawet terhadap sifat fisik daging broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4: 42-46.
- Pratiwi, H., U. Atmomarsono, dan D. Sunarti. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap persentase potongan karkas dan massa protein daging ayam lokal persilangan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19: 23-29.
- Pratiwi, R. H. 2014. Potensi kapuk randu (*Ceiba pentandra gaertn.*) dalam penyediaan obat herbal. *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan*. 1: 53-60.
- Prayitno, A. H., E. Suryanto, dan Zuprizal. 2010. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler yang diberikan pakan dengan penambahan ampas *Virgin coconut oil* (VCO). *Buletin Peternakan*. 34: 55-63.
- Purba, M. 2014. Pembentukan flavor daging unggas oleh proses pemanasan dan oksidasi lipida. *Wartazoa*. 24: 109-118.
- Rahayu, I. dan C. Budiman. 2005. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai feed additive dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. *Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rajput, N., S. Ali, M. Naeem, M. A. Khan, and T. Wang. 2014. The effect of dietary supplementation with the natural carotenoids curcumin and lutein on pigmentation, oxidative stability and quality of meat from broiler chickens affected by a coccidiosis challenge. *British Poultry Science*. 55: 501-509.
- Ravindran, V. 2013. *Poultry feed availability and nutrition in developing countries*. Monogastric Research Centre, Institute of Food, Nutrition and Human Health, Massey University. Palmerston North. New Zealand.
- Renata, D. dan E. Nurlismita. 2015. Penambahan Ekstrak Wortel pada Bakso Ikan Gabus terhadap Kadar B-Karoten dan Sifat Organoleptiknya. *Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI, Program Studi TIP-UTM*. Univ. Jambi, Jambi.
- Resnawati, H. 2008. Uji Organoleptik terhadap Daging Paha Ayam Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Berbagai Taraf Cacing

- Tanah (*Lumbricus rubellus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Richardson, R. I. and G. C. Mead. 2004. Poultry Meat Science. Poultry Science Symposium Series Volume 25<sup>th</sup>. CABI Publishing.
- Rijayanti, R. P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Naskah Publikasi. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Saputra, H. P. 2014. Pengaruh Penambahan Fitobiotik Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dalam Pakan terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Energi Metabolis Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sari, M. L. dan M. Romadhon. 2017. Manajemen pemberian pakan ayam broiler di desa tanjung pinang Kecamatan Tanjung batu Kabupaten Ogan ilir. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 6: 37-43.
- Silbergeld, E. K., J. P. Graham, and L. Price. 2008. Industrial food animal production, antimicrobial resistance, and human health. Annual Review of Public Health. 29: 151-169.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sukmaningsih, T. dan A. H. D. Rahardjo. 2019. Pengaruh pemberian campuran probiotik dan herbal terhadap penampilan, karkas dan kualitas fisik ayam broiler. Jurnal Nukleus Peternakan. 6: 88-95.
- Sundari. 2014. Nanoenkapsulasi ekstrak kunyit dengan kitosan dan sodium-tripolifosfat sebagai aditif pakan dalam upaya perbaikan pencernaan, kinerja dan kualitas daging Ayam Broiler. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tiwari, P., B. Kumar, M. Kaur, G. Kaur, dan H. Kaur. 2011. Phytochemical screening and extraction: a review. Internationale Pharmaceutica Science. 1: 98-106.
- Torres, K. A. A., J. M. Pizauro Jr., C. P. Soares, T. G. A. Silva, W. C. L. Nogueira, D. M. B. Campos, R. L. Furlan, and M. Macari. 2013. Effects of corn replacement by sorghum in broiler diets on performance and intestinal mucosa integrity. Poultry Science. 92: 1564-1571.
- Ujilestari, T. 2019. Pengaruh nanoemulsi minyak atsiri serai dan kapulaga dalam air minum terhadap kesehatan saluran pencernaan, kinerja pertumbuhan, dan kualitas daging ayam broiler. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgartiningih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem

- lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24: 79-87.
- Van Laack, R. L. J. M., C. H. Liu, M. O. Smith, and H. D. Loveday. 2000. Characteristics of pale, soft, exudative broiler breast meat. *Poultry Science*. 79: 1057-1061.
- Vidanarachchi, J. K., L. L. Mikkelsen, I. Sims, P. A. Iji, and M. Choct. 2005. Phytobiotics: alternatives to antibiotic growth promoters in monogastric animal feeds. *Recent Advances in Animal Nutrition in Australia*. 15: 131-144.
- Warris, P. D. 2010. *Meat Science: an Introductory Text*. 2<sup>nd</sup> School of Veterinary Science University of Bristol, CABI Publishing. Bristol UK. pp. 194-205.
- Waxenecker, F. 2020. Broiler Performance and Feed Intake: Growth promotion and performance enhancement. Available at <https://www.biomin.net/species/>. Accession date 31<sup>st</sup> Des 2020.
- Werdiningsih, S., U. Patriana, Ambarwati, N. Ariyani, dan E. Nugraha. 2013. Pengkajian residu tetrasiklin dalam organ dan telur ayam pada beberapa provinsi di Indonesia. *Buletin Pengujian Mutu Obat Hewan*. 19: 37-40.
- Widhianti, W. D. 2011. Pembuatan arang aktif dari biji kapuk (*Ceiba pentandra* L.) sebagai absorben zat warna rhodomin B. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wu, T., M. He, X. Zang, Y. Zhou, T. Qiu, S. Pan, dan X. Xu. 2013. A structure activity relationship study of flavonoids as inhibitors of E. Coli by membrane interaction effect. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1828: 2751-2756.
- Wulandari, S. 2019. Sifat fisik dan uji organoleptik daging itik yang ditambahkan dengan lengkuas merah (*Alpina purpurata* K. Schum) pada konsentrasi yang berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Zainuddin, D. 2009. Pemberian *Feed Additive* Herbal dalam Ransum terhadap Produktivitas dan Kesehatan Ternak Ayam Kampung Fase Pertumbuhan. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Program Studi Magister Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zuprizal. 2004. Antibiotik, probiotik, dan fitobiotik dalam pakan unggas. *Majalah Poultry Indonesia*. Edisi No. 284. Jakarta.