

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, P.T. 2016. Pengaruh penambahan jahe merah dan temulawak sebagai fitobiotik dalam pakan terhadap produksi karkas dan perlemakan abdominal ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Akmal. 2008. Pengaruh pemberian daun sengon (*Albizia falcataria*) hasil rendaman dengan larutan Ca(OH)_2 terhadap bobot karkas dan bobot organ pencernaan ayam pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 10: 100-107.
- Ali, M., M. Kenganora, and S.N. Manjula. 2016. Health benefits of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. Journal Pharmacognosy. 8: 321-334
- Al-Sultan, S.I. 2003. The effect of *Curcuma longa* (Turmeric) on overall performance of broiler chickens. International Journal of Poultry Science. 5: 351-353
- Alwi W. 2014. Pengaruh imbalanced energi-protein terhadap performa ayam Arab. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Amrullah, I.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggraeni, W. 2018. Produksi karkas dan perlemakan abdominal ayam broiler yang mendapatkan pakan komersial dan air minum dengan penambahan aditif komersial bio maxter. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Antara N.S., V.G. Prabanca, dan I.G.A. Ekawati. 2014. Aktivitas antimikrobia ekstrak bubuk buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan bakteri mikrobial. Media Ilmiah Teknologi. 1:1-9.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Binasti Publisher. Bandung.
- Aviagen. 2007. Lohman Meat Broiler Stock Performance Objectives. Tersedia pada: <http://www.incubatrici.padovan.it/allegati/LOHMANN>. Diakses pada tanggal 24 Mei 2018.
- Aviagen. 2014. Broiler Management Handbook. Tersedia pada: <https://goo.gl/a3WkRs>. Diakses pada tanggal 22 Juli 2018.

- Bestari, J., A. Parakkasi dan S. Akil. 2005. Pengaruh pemberian tepung daun mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) yang direndam air panas terhadap penampilan ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Bijanti, R. 2008. Potensi sari buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap kualitas karkas, kadar vitamin C dan kadar Malonedialdehyde (MDA) dalam darah ayam pedaging. Media Kedokteran Hewan. 24: 43–48.
- Bintang I.A.K., A.P. Sinurat, dan T. Purwadaria. 2007. Penambahan ampas mengkudu sebagai senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 12: 1-5.
- Bintang, I.A.K, A.P. Sinurat, dan T. Purwadaria. 2008. Penambahan antibiotika dan ampas mengkudu sebagai sumber senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 13: 7-12.
- Bozkurt M., K. Kucukyilmaz, A.U, Catli and M. Cinar. 2008. Growth performance and slaughter characteristics of broiler chickens fed with antibiotic, mannan oligosaccharide and dextran oligosaccharide supplemented diets. International Journal of Poultry Science. 7: 969-977.
- Buyse, J., G.P.J. Janssens and E. Decuypere. 2001. The effects of dietary L-carnitine supplementation on the performance, organ weights and circulating hormone and metabolite concentrations of broiler chickens reared under a normal or low temperature schedule. British Poultry Science. 42: 230-241.
- Chandra, A.A., D.D. Putri, dan Zairiful. 2014. Ekstrak temulawak karobonasi sebagai feed additiv potensial dalam pemeliharaan ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional. Lampung.
- Choiri, Z. 2017. Penggunaan teknologi nano-enkapsulasi ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan efeknya terhadap aktivitas antibakteri pada ayam petelur. Thesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Christina E.P. dan P. Florentina. 2017. Ekstrak tanin dari kulit kayu pinus dengan bantuan *microwave*; Pengaruh daya *microwave*, jenis pelarut dan waktu ekstraksi. Jurnal Integrasi Proses. 6: 155-161.
- Crespo. N and E. Esteve-Gracia. 2001. Dietary fatty acid profile modifies abdominal fat deposition in broiler chicken. Poultry Science. 80: 71-78.

- Cushnie, T.P.T. and J.L. Andrew. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26: 343-356.
- Daud, M., W.G. Piliang, dan I.P. Kompang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 12: 167-174.
- Dewi, A.A.S., N.P. Widdhiasmoro, Nurlatifah, N. Riti, dan D. Purnawati. 2014. Residu antibiotika pada pangan asal hewan, dampak dan upaya penanggulangannya. *Buletin Veteriner*. 26: 1-12.
- Ditjen PKH. 2017. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementan RI.
- Dong, X.F., W.W. Gao, J.M. Tong, H.Q. Jai, R.N. Sa, and Q. Zhang. 2007. Effect of polysavone (*Alfalfa Extract*) on abdominal fat deposition and immunity in broiler chickens. *Journal of Poultry Science*. 86:1955-1959.
- Fadly M., W. Tanwiriah, I.Y. Asmara. 2016. Pengaruh pemberian tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam ransum terhadap lemak abdominal dan kadar kolesterol daging ayam sentul (*Gallus domestica*). *Students e-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*, 5: 1-10.
- Fallah, R., A. Kiani, and A. Azarfar. 2013. A review of the role of five kinds of alternatives to in feed antibiotics in broiler production. *Journal of Veterinary Medicine and Animal Health*. 5: 317-321.
- Farran, M.T., R.F. Luialil, M.G. Uwayjan, and V.M. Ashkarian. 2000. Performance and carcass quality of commercial broiler strains. *Journal of Applied Poultry Research*. 9: 252-257.
- Feddes, J.J.R., E.J. Emmanuel, and M.J. Zuidhof. 2002. Broiler performance, bodyweight variance, feed and water intake, and carcass quality at different stocking densities. *Poultry Science*. 81: 774-779.
- Fenita, Y., Warnoto, dan A. Nopis. 2011. Pengaruh pemberian air buah menhkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap kualitas karkas ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 2: 143-150.
- Francis G., Z. Kerem, Harinder P.S., Makkar, and K. Becker. 2002. The biological action of saponin in animal system. A review. *British Journal of Nutrition*. 88: 587-605.

- Godstime, O., E. Felix, J. Augustina, and E. Christoper. 2014. Mechanisms of antimicrobial actions of phytochemicals against enteric pathogens. *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*. 2: 77–85.
- Grashorn, M. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition an alternative to infeed antibiotics. *Journal of Animal and Feed Sciences* 19: 319-328.
- Gunal, M., G. Yayli, O. Kaya, N. Karahan, dan O. Sulak. 2006. The effect of antibiotic growth promotor, probiotic or organic acid sulementation on performance, intestinal microflora and tissue of broilers. *Journal of Poultry Science*. 2: 149-155.
- Gunawan dan D.T.H. Sihombing. 2004. Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologi dan produktivitas ayam buras. *Journal Wartazoa*. 14: 31-38.
- Hartadi, H., L.C. Kearl, S. Reksohadiprojo, L.E. Harris dan S. Lebdosukoyo. 1980. Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayat, M. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak kunyit sediaan cair terhadap produksi karkas dan kualitas kimia daging ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Juwadi, B. Kunarto, A.C. Cahyani, E.Y. Sani. 2018. Lama ekstraksi menggunakan metode *microwave assisted extraction* terhadap totalfenolat, tanin, flavonoid, dan aktivitas antioksidan jahe merah. *Jurnal Mahasiswa, Fakultas Teknologi Pangan dan Produk Pertanian Universitas Semarang*. 5: 1-9.
- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kompiang I.P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2: 177-191.
- Leeson, S. and J.D. Summers. 2001. *Nutrition of the Chicken*. 4th Edition. University Books, Guelph, Ontario. Canada.
- Leeson, S., J.D. Summers, and L.J. Cason. 1991. Diet dilution and compensatory in broilers. *Poultry Science*. 70:867-873.
- Massolo R. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makasar.

- Minarno, E.B. 2016. Analisis kandungan saponin pada daun dan tangkai daun *Carica pubescens*. Jurnal Biologi el-Hayah. 5: 143-152.
- Mulyantini. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Murray, R.K., D.K. Granner, P.A. Mayes and V.W. Rodwell, 2003. Harper's Illustrated Biochemistry. 26th Edition, Lange Medical Publications. California.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th revised edition. National Academic Press. Wasington, DC.
- Nurhayati, Nelwida, dan Marsadayanti. 2005. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu dalam ransum terhadap bobot karkas ayam broiler. Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture. 30: 96-101.
- Nurhayati. 2010. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu terhadap bobot organ pencernaan ayam pedaging. Jurnal Agripet. 10: 40-44.
- Oktaviana D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performan dan produksi karkas ayam broiler. Buletin Peternakan. 34: 159-164.
- Pratiwi S. M. 2016. Produksi kakras giblet dan lemak abdominal ayam broiler *strain cobb* dan *strain lohmann* yang diberi pakan berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Rahayu. I. D. 2005. Pengaruh penambahan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai *feed additive* terhadap persentase lemak abdominal, kadar lemak tak jenuh dan kolesterol. Jurnal Gagasan Ilmiah Masa Depan. 1: 17-21.
- Ramesh S.2015. Antihyperglucemic, Antihyperlipidemic and Antioxidative Effect of Noni (*Morinda citrifolia*) Fruits in Experimental and Clinical Models. World Noni Research Foundation. India.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 473 – 478.
- Risna, K. Y. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun dan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam ransum terhadap kadar kolesterol daging itik. Lentera. 12: 99-102
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.

- Rumiyani, T., Wihandoyo, dan J.P. Sidadolog. 2011. Pengaruh pemberian pakan pengisi pada ayam broiler umur 22-28 hari terhadap pertumbuhan, dan kandungan lemak kasar dan daging. Buletin Peternakan. 35: 38-39.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti, dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan. 11: 84-89.
- Sanchez, S.D., D. D'Souza, D. Biswas, and I. Hanning. 2015. Botanical alternatives to antibiotics for use in organic poultry production. Journal of Poultry Science. 94:1419-1430.
- Santoso, U., Y. Fenita, and Kususiyah. 2017. The effect of medicinal herb inclusion on hematologic status and blood lipid profiles in broiler chickens. International Journal Poultry Science. 16: 415-423.
- Santoso, U., Y. Fenita, Kususiyah, O. Widiatoro, and S. Kadarisih. 2018. The effect of medicinal herb on fat deposition, meat composition, amino acid and fatty acid composition of broiler meats. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 43: 54-65.
- Saputra, H. P., O. Sjojfan, dan I. H. Djumaidi. 2014. Pengaruh penambahan fitobiotik meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dalam pakan terhadap pencernaan protein kasar dan energi metabolis ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sari, P.P., W.S. Rita, dan N.M. Puspawati. 2015. Identifikasi dan uji aktivitas senyawa tanin dari ekstrak daun trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) sebagai antibakteri *Escherchia coli* (*E. coli*). Jurnal kimia. 9: 27-34.
- Scanes, C. G., G. Brant and M. E. Ensminger. 2004. Poultry Science, 4th edition, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River. New Jersey.
- Sidadolog, J.H.P. 2001. Manajemen Ternak Unggas. Laboratorium Ilmu Ternak Unggas. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Singh, R. 2012. A review of the scientific validation for its nutritional and therapeutic properties. Journal of Diabetes and Endocrinology. 6: 77-91.

- Sintha, Endro, dan A. Puspitasari. 2008. Pengaruh konsentrasi alkohol dan waktu ekstraksi terhadap ekstraksi tannin dan natrium bisulfit dari kulit buah manggis. Makalah Seminar Nasional Soeardjo Brotohardjono. Surabaya.
- Sjofjan, O. 2003. Isolasi dan identifikasi *bacillus sp.* dari usus ayam petelur sebagai sumber probiotik. Penelitian Hibah Bersaing XII. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-5. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2011. Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Srinivasahan V. and B. Durairaj. 2014. Antioxidant and free radical scavenging effect of *Morinda citrifolia* fruit extract. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science. 6: 54-59.
- Suciningtyas, C.P., R. Wiradiamadja, dan H. Setiyatwan. 2015. Pengaruh ransum yang mengandung tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap kandungan kolesterol dan warna yolk telur puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Students e-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. 5: 1-10.
- Sujana E., S. Darana, D. Garnida, dan T. Widiastuti. 2007. Buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap kandungan kolesterol, persentase karkas, dan lemak abdominal ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bandung.
- Sujana, E., S. Darana, dan I. Setiawan. 2011. Implementasi teknologi semi close-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. Sumedang.
- Sulistyoningsih M., M.A. Dzakiy, dan N. Nurwahyunani. 2014. Optimalisasi *feed additive* herbal terhadap bobot badan, lemak abdominal, dan glukosa darah ayam broiler. Jurnal Berkala Ilmiah Biologi. 3: 1-16.
- Sulistyoningsih M., R. Rakhmawati, dan D. Ariwati. 2016. Kajian kualitas performans (bobot badan, karkas, dan lemak abdominal) ayam broiler pada beberapa peternakan rakyat. Prosiding seminar nasional. Semarang.

- Sunder J., S. Jeyakumar, T. Sujatha, and A. Kundu. 2014. Grommune: *Morinda citrifolia*-based herbal tonic for growth and immunity for commercial broilers. *Journal of Applied Animal Research*. 43: 137-140.
- Sunder, J., S. Tamilvanan and A. Kundo. 2015. Efficacy of feeding of *Morinda citrifolia* fruit juice and *Lactobacillus acidophilus* in broiler. *Academic Journals*. 10: 352-359.
- Surya, H. 2009. Efek ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap kadar enzim sgot dan sgpt pada mencit dengan induksi karbon tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutardi, L. N. 2016. Aktivitas ekstrak rimpang lempuyang dan buah mengkudu untuk pengendalian chronic respiratory disease pada ayam. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syahrudin E., H. Abbas, E. Purwati dan Y. Heryandi. 2012. Aplikasi mengkudu sebagai sumber antioksidan untuk mengatasi stress ayam broiler di daerah tropis. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14: 411-424.
- Tambunan I. R. 2007. Pengaruh pemberian tepung kertas koran pada periode grower terhadap persentase karkas, lemak abdominal, organ dalam dan saluran pencernaan ayam broiler. Skripsi. Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Taruan, P. L. 2001. Penggunaan tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) yang rendaman dalam ransum ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ueda, H. 2001. Short-term feeding response in chicks to tea saponin. *Journal of Poultry Science*. 38: 282-288.
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. *Media Konservasi*. 10: 109-114.

- Umam, M.K., H.S. Prayogi, dan V.M.A. Nurgiartiningsih. 2014. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24: 79-87.
- Utami, L. W. 2016. Pemberian tepung daun mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) sebagai suplemen pakan terhadap performa itik lokal jantan periode grower. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Virden, W.S. and M.T. Kidd. 2009. Physiological stress in broilers: Ramification on nutrient digestibility and responses. *Journal of Applied Poultry Research*. 18: 338-347.
- Waha, M.G. 2015. Sekilas Tentang Mengkudu. Tersedia pada : <https://goo.gl/H13qUz>. Diakses pada tanggal 08 Agustus 2018.
- Wahyuni, F. 2016. Ekstraksi daun stevia (*Stevia rebaudiana*) menggunakan *microwave*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wang M.Y., B.J. West, C.J. Jensen, D. Nowicki, C. Su, A.K. Palu, G., and Anderson. 2002. *Morinda citrifolia* (Noni): a literature review and recent advances in Noni research. *Journal of the Institute of Materia Medica*. 23: 1127–1141.
- Werdiningsih, U. Patriana, N. Ariyani, Ambarwati, dan E. Nugraha. 2013. Pengkajian residu tetrasiklin dalam paha, hati, dan telur ayam pada beberapa provinsi di Indonesia. Tersedia pada: <https://goo.gl/4Bk4HT>. Diakses pada tanggal 07 Agustus 2018.
- Widianto, B., S.P. Heni, dan Nuryadi. 2015. Pengaruh penambahan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam pakan terhadap penampilan produksi itik Hibrida. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25: 28-35.
- Widiastuti R., T.B. Murdiati, dan Y. Anastasia. 2010. Residu tetrasiklin pada daging ayam pedaging dari wilayah jakarta, depok, dan bekasi yang dideteksi secara kromatografi cair kinerja tinggi. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.

- Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Windisch W., K. Schedle, C. Plitzner and A. Kroismayr. 2007. Use of phytogenic products as feed additives for swine and poultry. *Journal of Animal Science*. 86:140-459.
- 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: 140-148.
- Winedar, H., S. Listyawati dan Sutarno. 2004. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan *effective microorganisms-4* (EM-4). *Jurnal Bioteknologi*. 3: 14-19.
- Wirawan K.G., S. Luviana, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) sebagai antibakteri *Escherchia coli*. *Media peternakan*. 30: 55-62.
- Yegani, M. and D.R. Korver. 2008. Factors affecting intestinal health in poultry. *Journal Of Poultry Science*. 87: 2052-2063.
- Yulianti, D.L. 2015. Buku Ajar Ilmu Nutrisi Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan. Malang.
- Yuwanta, T. 2000. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.