

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M.R., V. Ravindran, and B. Shivus. 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 starters. *Animal Feed Science and Technology*. 186: 193-203.
- Aisjah, T., R.Wiradimadja dan Abun., 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. *Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor, Bandung*.
- Akmal dan Mairizal. 2013. Performa broiler yang diberi ransum mengandung daun sengon (*Albizia falcataria*) yang direndam dengan larutan kapur tohor (CaO). *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15: 1-6.
- Alwi, W. 2014. Pengaruh imbalanced energi-protein terhadap performa ayam Arab. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amar, A., L. Sumarmo, S. Makosim, S. Magdalena, dan D.T. Yulianto. 2004. Analisis mikroorganisme, kandungan alkohol dan asam lemak sari buah mengkudu dengan gas chromatography. *Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI) di Jakarta 17-18 Desember 2004*.
- Anggitasari, S., O. Sjoifjan, dan I.F. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40: 187-196.
- Anonim. 2007. Lohmann Meat Broiler Stock Performance Objectives. Tersedia pada: <http://www.incubatricipadovan.it/allegati/LOHMANN>. Diakses pada tanggal 27 Mei 2019.
- Anonim. 2014. Broiler 308 - Performance Objectives 2014. ROSS, Aviagen, United States
- Anonim. 2019a. Indian River / Indian River FF Broiler Performance Objectives. Tersedia pada: <http://ap.aviagen.com/brands/indian-river/products/indian-river-meat>. Diakses pada tanggal 3 Oktober 2019.
- Anonim. 2019b. Ross 308 Ross 308 FF Broiler Performance Objectives. Tersedia pada: <http://en.aviagen.com/tech-center/download/1339/Ross308-308FF-BroilerPO2019-EN.pdf>. Diakses pada tanggal 3 Oktober 2019.

- Assi, R.A., Y. Darwis, I.M. Abdulbaqi, A.A. Khan, L. Vuanghao, and M.H. Laghari. 2017. *Morinda citrifolia* L. (Noni): A comprehensive review on its industrial uses, pharmacological activities, and clinical trials. *Arabian Journal of Chemistry*. 10 : 691-707.
- Bangun, A.P. dan B. Sarwono. 2004. *Khasiat dan Manfaat Mengkudu*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Bell, D.D. dan W.D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Edition. Springer Science and Business Media Inc. New York.
- 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.
- Brake, J., G. B. Havestein, S.E. Scheideler, P.R. Ferket and D.V. Rives. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler, carcass yield and offal production. *Poultry Science*. 72: 1137 – 1145.
- Chan-Blanco, Y., F. Vaillant, A.M. Perez, M. Reynes, J.M. Brillouet, and P. Brat. 2006. The noni fruit (*Morinda citrifolia* L.): A review of agricultural research, nutritional and therapeutic properties. *Journl of Food Composition and Analysis*. 19: 645-654.
- Cobb-vantress. 2008. *Broiler performance and nutrition supplement*. Cobb 500. Cobb-Vantress Inc., Arkansas.
- Cushnie, T.P.T. dan A.J. Lamb. 2016. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26: 343-356.
- Dahmoune, F., B. Nayak, K. Moussi, H. Remini and K. Madani. 2015. Optimalization of microwave-assisted wxtraction of polyphenols from *Myrtus communis* l. leaves. *Food Chem* 116 :585-595
- Dono, N.D. 2012. *Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era*. Ph.D. Thesis. College of Medical, Veterinary and Life Science. University of Glasgow. Glasgow.
- Fakhriansyah. 2009. *Penambahan Ekstrak Kunyit dan Bawang Putih sebagai Fitobiotik dalam Pakan Terhadap Performan Ayam Broiler*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fenita, Yosi. 2012. *Pengaruh pemberian tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam ransum terhadap performansi ayam broiler*. *Jurnal Agroindustri*. 2: 21-27.

- Ferket, P.R., and A.G. Gernat. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: a review. *International Journal of Poultry Science* 5: 905-911.
- Fuller, R. 1989. Probiotics in man and animals. *Journal of Applied Bacteriology* 66: 365-378.
- Gibson, G.R., and M.B. Roberfroid. 1995. Dietary modulation of the human colonic microbiota: Introducing the concept of prebiotics. *Journal of Nutrition* 125: 1401-1412.
- Goodarzi, M.,S. Nanekarani and N. Landy. 2014. Effect of dietary supplementation with onion (*Allium cepa* L.) on performance, carcass traits and intestinal microflora composition in broiler chickens. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 4: S297-S301.
- Grashorn, M.A. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition-an alternative to infeed antibiotics? *Journal of Animal and Feed Science*. 19: 338-347.
- Gultom, S.M., R.D. H. Supratman dan Abun. 2014. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Fakultas peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung*.
- 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.
- Herawati. 2010. The effect of feeding red ginger as phytobiotic on body weight gain, feed conversion and internal organs condition of broiler. *International Journal of Poultry Science* 9: 963-967.
- Hidayati, A. dan Sujono. 2006. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap penambahan bobot badan dan tampilan pakan pada ayam pedaging. *Jurnal Protein*. 13 : 10-13.
- Iranshahi, M., R. Rezaee, H. Parhiz, A. Roohbakshh, and F. Soltani. 2015. Protective effects of flavonoids against microbes and toxins: The cases of hesperidin and hesperetin. *Life Sciences*. 137: 125–132.
- Iriany, F. Pandiangan, dan C.E. Pratini. 2017. Ekstraksi tanin dari kulit kayu akasia dengan menggunakan *microwave* : Pengaruh daya *microwave*, waktu ekstraksi dan jenis pelarut. *Jurnal Teknik Kimia USU* 6 : 1-6.
- Kumar, T.S., D.S. Panda, U.N. Nanda, and S. Khuntia. 2010. Evaluation of antibacterial, antifungal, and anthelmintic activity of *Morinda citrifolia* (Noni). *International Journal of PharmTech Research*. 2: 1030-1032.
- Lacy, M. and L.R. Veast. 2000. *Improving Feed Conversion in Broiler : A Guide for Growers*. Springer Science and Business Media Inc., New York.

- Lutpiatina, L., Widiyawati dan A. Muntaha. 2018. Potensi air rebusan mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Salmonella sp.* Journal of Current Pharmaceutical Sciences. 1: 48-53.
- Martinez, S.W. 1999. Vertical coordination in the pork and broiler industries: Implications for pork and chicken product. Agricultural Economic Report No. 777, Washington D.C.
- Mathivanan N., G. Surendiran, K. Srinivasa, E. Sagadevan, and K. Malarvizhi. 2005. Review on the current scenario of Noni research: Taxonomy, distribution, chemistry, medicinal and therapeutic values of *Morinda citrifolia*. International Journal of Noni Research. 1: 1-16.
- McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. An Imprint of Pearson Education Prentice Hall. Harlow, England.
- Mujab, S. 2017. Efisiensi penggunaan protein dan energi ayam pedaging yang mendapatkan pakan dengan suplementasi fitobiotik tepung rimpang temulawak dan jahe merah. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mukhtar, A.M., K.A. Mohamed, O.A. Amal, dan A.H. Ahlam. 2012. Effect of different levels of lemongrass oil (LGO) as a natural growth promoter on the performance, carcass yields and serum chemistry of broiler chicks. Egypt Poultry Science. 33:1-7.
- Mulyantini, N.G.A. 2014. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th revised edition. National Academic Press, Washington, DC.
- Natsir, M.H., Hartutik, O. Sofjan and E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form garlic and *Phyllanthus niruri* L. mixture on broiler performance, intestinal characteristics and intestinal microflora. International Journal of Poultry Science. 12: 676-680.
- Nugraha, Y.A. 2019. Penambahan Ekstrak Daun Serai Dan Biji Kapulaga Melalui Air Minum dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhayati. 2008. Pengaruh pemberian jus buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam air minum terhadap penampilan ayam broiler jantan. Agripet. 8: 39-44.

- Pratini, C.E., dan F. Pandiangan. 2017. Ekstraksi tanin dari kulit kayu pinus dengan bantuan *microwave*: pengaruh daya *microwave*, jenis pelarut dan waktu ekstraksi. *Jurnal Integrasi Proses*. 6: 155-161.
- Rukmana, H.R. 2002. *Mengkudu Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Sari M.L., Lahmuddin, dan Pangestiningih Y. 2013. Uji efektivitas beberapa insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 1: 9-10
- Shim, K.M.I., S.H. Choi, M.J. Jeong, and S.S. Kang. 2007. Effects of aucubin on the healing of oral wounds. *In Vivo*. 21: 1037–1041.
- Sirvydis, H.V., R. Bobiniene, V. Priudokiene, and D. Vencius. 2003. Phytobiotics add value to broiler feed. *World poultry*. 19 : 16-17
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. Duncan's test. In: *Principles and Procedures of Statistics*. 2nd Edition. McGraw-hill International Book Company, Auckland.
- Sugiarto, B. 2008. Performa ayam broiler dengan pakan komersial yang mengandung tepung kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sujana. E., Darana, S dan Garnida, D. 2008. Efek pemberian ransum mengandung tepung buah mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) terhadap performan ayam broiler. Seminar Nasional, Fakultas Peternakan Unpad. ISBN : 978-602-95808-0-8.
- Sunder, J., A. Kundu., D.R. Singh, T. Sujatha, and S. Jeyakumar. 2013. Production performance of japanese quail on diets supplemented with dried fruit granules of *Morinda citrifolia*. *Animal Science Report*. 7:133-138.
- Sunder, J., S. Tamilvanan, and A. Kundu. 2015. Efficacy of feeding of *Morinda citrifolia* fruit juice and *Lactobacillus acidophilus* in broiler. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances* 10: 352-359.
- Suprijatana, E. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta
- 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.
- Tampubolon, B.P.P. 2012. Pengaruh imbalanced energi dan protein terhadap energi metabolis dan retensi nitrogen ayam broiler. *Jurnal Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung*. 1-5.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multifungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. Media Konservasi 11: 109-114.
- Van der Sluis, W. 2000. Clostridial enteritis-a syndrome emerging world-wide. World Poultry 16: 56-57.
- Vidanarachchi, J.K., L.L. Mikkelsen, I. Sims, P.A. Iji, and M. Choct. 2005. Phytobiotics: alternatives to antibiotics growth promoters in monogastric animal feeds. Recent Advances in Animal Nutrition in Australia 15: 131-144.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Wang, M.Y., B.J. West, C.J. Jensen, D. Nowicki, S. Chen, A.K. Palu, and G. Anderson. 2002. *Morinda citrifolia* (Noni): A literature review and recent advances in Noni research. Journal of Acta Pharmacologica Sinica 23: 1127-1141.
- Wati, R.A. 2009. Efektivitas pemberian ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia Lignosae*) sebagai pengganti antibiotik terhadap performa ayam broiler yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widianto, B., H.S. Prayogi 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.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual. Tersedia pada : <https://docplayer.info/32225737-Nutrisi-dan-pakan-unggas-kontekstual-oleh-dr-ir-wahyu-widodo-ms.html>. Diakses pada tanggal 13 Juni 2019.
- Windisch, W., K. Schedle, C. Plitzner, dan A. Kroismayr. 2007. Use of phytogenic product as feed *additives* s for swine and poultry. Journal Animal Science. 86: 140-148
- Yuwanta, T. 2000. Dasar Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.

Zhao, J.P., J.L. Chen, G.P. Zhao, M.Q. Zheng, R.R. Jiang, and J. Wen. 2009. Live performance, carcass composition, and blood metabolite responses to dietary nutrient density in two distinct broiler breeds of male chickens. *Poultry Science*. 88 : 2575-2584.