

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnoletti, F., Bacchin, C., Bano, L., Passera, A., Favretti, M., and Mazzolini, E. 2007. Antimicrobial susceptibility to zinc bacitracin of clostridium perfringens of rabbit origin. *World Rabbit Sci.* 15 (1): 19-22.
- Aisyah, S. 2018. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data. Universitas Muhammadiyah, Jember.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggraeni, F. W. 2003. Pengaruh Pemberian Pellet Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum terhadap Performans Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Aryanti, F., Aji, M. B., dan Budiono, N. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam kampung pedaging. *Jurnal Sains Veteriner.* 31 (2): 156-165.
- Astawan, M. 2008. Sehat dengan hidangan hewani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Avellaneda, Y., J. Hernandez, C. Ariza, and T. Afanador. 2008. Effect of L-Glutamine and L-Glutamate (*Aminogut*) supplementation on the early growth of broilers. *Rev. Med. Vet. Zoot.* 55: 77-90.
- Azis, A., F. Manin., dan Afriani. 2010. Penampilan produksi ayam broiler yang diberi *Bacillus circulans* dan *Bacillus sp.* selama periode pemulihan setelah pembatasan ransum. *Med. Pet.* 33 (1): 12-17.
- Badan Pusat Statistik Negara Indonesia. 2019. Populasi Ayam Ras Pedaging. Menurut Provinsi, 2009-2018. Diakses dari <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/12/22/1063/produksi-daging-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi-2000-2008.html>, Diakses 20 Maret 2022.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2022. Populasi Ayam Ras Pedaging. Menurut Kabupaten dan Kota 2022. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/24/56/1/populasi-unggas-.html>. Diakses 12 September 2023.
- Bartell, S. and Batal, A. 2007. The effect of supplemental glutamine on growth performance, development of the gastrointestinal tract, and humoral immune response of broilers. *Poultry Sci.* 86 (9): 1940-1947.
- Bishop. 2011. Bagaimana Kualitas Air Minum Farm Broiler Kita. [Http://www.ceva.co.id/Informasi-Teknis/Informasi-lain/Bagaimana-Kualitas-Air-Minum-Farm-Broiler-Kita](http://www.ceva.co.id/Informasi-Teknis/Informasi-lain/Bagaimana-Kualitas-Air-Minum-Farm-Broiler-Kita). Diakses 20 Mei 2021.

- Bonnet, S., P. A. Geraert., M. Lessire., M. B. Cerre, and S. Guillaumin. 1997. Effect of high ambient temperature on feed digestibility in broilers. *Poultry Sci.* 76 (6): 857-863.
- BPTP Banten. 2005. *Kajian Sosial Ekonomi Aren di Banten*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Banten.
- Budiansyah, A. 2010. Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum yang Mengandung Bungkil Kelapa yang Difermentasi Ragi Tape sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersial. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan.* 13 (5): 260-267.
- Cobb Vantress Inc . 2018. *Panduan Performa Broiler dan Nutrisi PO Box 1030, Siloam Springs Arkansas Agustus 72761, US Tel: +1 479 534 3166 Email: [info@cobbvabtreess.com](mailto:info@cobbvabtreess.com)*. Diakses 11 Maret 2022.
- Dai, S. F., L. K. Wang., A. Y. Wen., L. X. Wang., and G. M. Jin. 2009. Dietary glutamine supplementation improves growth performance, meat quality and colour stability of broilers under heat stress. *Br. Poult. Sci.* 50 (3): 333-340.
- Djunaidi. 2009. Performa dan Bobot Organ Pencernaan Ayam Broiler yang Diberikan Pakan Limbah Udang Hasil Fermentasi Bacillus Sp. *Media Peternakan,* 32 (3): 212-219.
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher INC, Danville.
- Fadilah, R. 2005. *Panduan Pengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Fadilah, R. dan Agustin, P. 2009. *Sukses Beternak Ayam Broiler*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fatmaningsih, R. dan Riyanti, K. N. 2016. Performa Ayam Pedaging Pada Sistem Brooding Konvensional dan Thermos. *Dalam Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 4 (3): 222–229.
- Feighner, S. D., and M. P. Dashkevich. 1987. Subtherapeutic levels of antibiotics in poultry feeds and their effects on weight gain, feed efficiency, and bacterial cholytaurine hydrolase activity. *Appl. Environ. Microbiol.* 53 (2): 331-336.
- Fotiadis, C. I., Stoidis, C. N., Spyropoulos, B. G., and Zografos, E.D. 2008. Role of probiotics, prebiotics and synbiotics in chemoprevention for colorectal cancer. *World J. Gastroenterol.* 14 (42): 6453-6457.
- Gsianturi. 2002. Probiotik dan prebiotik untuk kesehatan. Available at <http://www.gizi.net/arsip/arc0-2002.html>. Diakses 27 Agustus 2023.
- Hardjosworo, P. dan Rukminasih. 2002. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harli, M. 2008. Asam amino esensial. <http://www.supamas.com>. Diakses 11 Agustus 2021.

- Huang, M. K., Choi, Y. J., Houde, R., Lee, J. W., Lee, B., and Zhao, X. 2004. Effect of Lactobacilli and Achidophilic fungus on the production performance and immune responses in broiler chickens. *Poultry Science*. 83 (5): 788-795.
- Hutomo, M., Djamali, dan Martosewojo. 1987. Potensi sumberdaya Ikan Teri di Indonesia. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Jilid 1. Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for Antibiotics in Poultry. In: Zimmermann (Ed). *Proceedings of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference*. 36-57.
- Huyghebaert, G., R. Dulcatelle, and V. Immerseel. 2011. An Update on Alternatives to Antimicrobial Growth Promoters for Broilers. *The Veterinary Journal*. 187 (2): 182-188.
- Islam, M. Z., Z. H. Khandaker, S. D. Chowdhury and K. M. S. Islam. 2008. Effect of citric acid and acetic acid on the performance of broilers. *J. Bangladesh Agric Univ, Bangladesh*.
- Jaelani, A. 2011. Broiler Performance which Using Beta Mannanase Enzyme in Ration. 2 (3): 228-238.
- Karnosuhardjo, B. I. 1981. Pengaruh Pemberian Gula Merah Terhadap Performans Ayam Pedaging. *Karya Ilmiah. Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Kemenkes RI. 2019. Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI), <https://www.panganku.org>. Diakses, 28 Agustus 2023.
- Khalid, H. 2011. *Principles of poultry Science Poultry Industry*. Diyala University College of Agriculture Dept of Animal Resource, Baqubah.
- Koenan, M. E., J. Kraner., V. D. Hulst., R. Heres, L., Jevrissen, S. H. M., and Boersman, W. J. A. 2004. Immunomodulation by probiotic lactobacilli in layer and meat type chickens. *British Poultry Science*. 451 (3): 355-366.
- Kusnadi, E. 2006. Peranan Antanan dan Vitamin C sebagai Penangkal Cekaman Panas Ayam Broiler dalam Ransum yang Mengandung Hidrolisat Bulu Ayam. *Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Kurniawan, A. 2004. Pengaruh Pemberian Jagung Pipil Terhadap Pertumbuhan Bobot Badan Ayam Kampung. *Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Larson, S. D., Li, J., Chung, D. H. and Evers, B. M. 2007. Molecular mechanisms contributing to glutamine-mediated intestinal cell survival. *Am. J. Physiol.Gastr. L*. 293 (6):1262-1271.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of the chicken*. 4th Edition. University Books Guelph, Ontario.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. Third Edition. Nottingham University Press, Nottingham.

- Lestari, Salnida, dan Zaenal. 2013. Pengaruh Formulasi Pakan Berbahan Baku Tepung Ikan, Tepung Jagung, Dedak Halus dan Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). Jurnal Kelautan. 6 (1): 36-46.
- Li, X., Qiang, L. and Liu-Xu, C. H. 2008. Effects of Supplementation of Fructooligosaccharide and *Bacillus subtilis* to Diets on Performance and on Intestinal Microflora in Broilers. Archiv fur Tierzucht. 51 (1): 64-70.
- Masruhah, L. 2008. Pengaruh Penggunaan Limbah Padat Tahu Dalam Ransum terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan pada Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*) Periode Grower. Skripsi. UIN Malang, Malang.
- Maynard, L. A., Loosil, J. K. Hintz, H. F., and Warner, R. G., 2005. Animal Nutrition. (7th Edition). McGraw-Hill Book Company, New York.
- Murwani, R. 2010. Broiler Modern. Widya Karya. Semarang.
- Nawawi, N. T. dan Nurrohmah, S. 2007. Ransum Ayam Kampung. Trubus Agrisarana, Surabaya.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial chicken production manual. 4<sup>th</sup> Ed. Chapman and Hall, London.
- Nova, K., T. Kurtini, dan Riyanti. 2002. Buku Ajar. Menejemen Usaha Ternak unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Nova, K. 2008. Pengaruh Perbedaan Persentase Pemberian Ransum Antara Siang Dan Malam Hari Terhadap Performans Broiler Strain CP 707. J Animal Sci. 10 (2): 117-121.
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington.
- Pang, Y. and T. J. Applegate. 2006. Effects of Copper Source and Concentration on in Vitro Phytate Phosphorus Hydrolysis by Phytase. J. Agric. Food Chem. 54 (5): 1792-1796.
- Patrick, H. and P. J. Schaible. 1980. Poultry Feed and Nutrition. Aci. Publ. Co. Inc. Connecticut, Westport.
- Pelczar, Michael, J., dan Chan, E. C. S. 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I. UI Press, Jakarta.
- Praditya, J. K. 2010. Performa Ayam Broiler dalam Kondisi Kandang dengan Suhu yang Berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, L., Ketaren, P., dan Setioko, A. 2010. Panduan Budidaya dan Usaha Ternak Itik, Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- PT. Charoen Pokphand. 2023. Kandungan Nutrisi Pakan H12. Deli Serdang, Sumatera Utara.
- PT. Medion Ardhika Bhakti. 2017. Menjaga Kualitas Air di Peternakan, <http://info.medion.co.id>. Diakses 09 Juli 2023.

- PT. Medion Ardhika Bhakti. 2020. Mencari Alternatif Pengganti AGP, <https://www.medion.co.id/mencari-alternatif-pengganti-agp>. Diakses 28 Agustus 2023.
- Putri, M. H., Sukini dan Yodong. 2017. *Mikrobiologi*. I. Edited by A. Sosiawan dan Suparmi. Kementerian Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- Rasyaf, M. 1995. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Reeds, P. 2000. Monosodium Glutamat, <http://www.wikipedia.org>. Diakses 10 Agustus 2021.
- Reig, M. and F, Toldra. 2016. *Growth Promoters: Characteristics and Determination*. University Politècnica de Valencia, Valencia.
- Roberfroid, M. 2007. Prebiotics: The Concept Revisited. *The Journal of Nutrition*. 137 (3): 830S-837S.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta, Jakarta.
- Salam, S., A., Fatahilah, D., Sunarti, dan Isroli. 2013. Berat Karkas Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Yang Diberi Tepung Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Dalam Pakan Selama Musim Panas. *Sains Pet*. 11 (2): 84-89.
- Sarwono, B. 2007. *Pengawetan dan Pemanfaatan Telur*. Cetakan ke-6. Swadaya, Jakarta
- Sasongko, W. R. 2006. Mutu karkas ayam potong. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan veteriner*, Bogor.
- Scanes, C. G., G. E. Brant., and M. E. Ensminger. 2004. *Poultry Science*. Pearson Prentice, New Jersey.
- Sinurat, A. P., P, Setiadi, T, Purwadariaa, A. R. Setioko dan J, Dharma. 1996. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 1 (3): 161-168.
- Sipahutar L. W. dan Khairani., 2018 Potensi Suplementasi Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr.) Terhadap Performa Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan*. 02 (01): 1-6.
- Siregar, A. P. 2005. *Tehnik Beternak Ayam Pedaging*. Mergie Group, Jakarta.
- Situmorang, N. A., Mahfudz, L. D. dan Atmomarsono, U. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Jurnal Animal Agriculture*. 2 (2): 49-56.

- SNI. 2005. Bibit niaga (*final stock*) ayam ras tipe pedaging umur sehari (kuri/DOC). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Soeharsono, M. 2006. Biokimia I. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, K. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia, Jakarta.
- Stefanny, W. 2010. Pengaruh Proporsi Tepung Limbah Ikan Asin dan Tepung Kedelai Yang Berbeda Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin Siam (*Pangasionon don hypothalmus*). Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Suprijatna, E. U., Atmomarsono. R., dan Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surtina. D. dan Sari. M.R. 2020. Pengaruh pemberian minuman probiotik terhadap bobot hidup, persentase karkas dan Income over feed cost broiler. Jurnal Peternakan Mahaputra. 1 (1): 1-7.
- Syaifudin, O., Teni, R., S. Venty, dan H. Asto. 2008. Pemanfaatan Ikan Teri (*Stolephorus sp.*) yang Kaya Protein dan Kalsium dalam Formulasi Pembuatan Baso. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tantolo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengkonsumsi air kunyit. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Lampung. Lampung.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lehdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Ulfah, M. 2005. Minyak Atsiri Penakhluk Bakteri Pathogen. Ilmiah Populer. Poultry Indonesia. Edisi No. 298: 50-52.
- Utomo, Nur B.P., Susan, dan Mia. 2013. Peran Tepung Ikan dari Berbagai Bahan Baku Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 12 (2): 158-168.
- Vidiyanto, T., Afriyanti, N., Sandy., Amanda, dan B. Alen. 2012. Karbohidrat. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Wardiny, T. M. dan T. E. A. Sinar. 2013. Suplementasi Jamu Ternak Pada Ayam Kampung di Peternak Unggas Sektor 4. Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III, Buleleng.
- Widodo, E. 2008. Ilmu Bahan Pakan Ternak Dan Formulasi Pakan Unggas. Universitas Brawijaya Press, Malang.

- Winata, A., Dahlan, M., dan A. Fadlilah. 2022. Pengaruh penambahan level gula merah pada air minum terhadap konsumsi pakan, konsumsi air, dan pertambahan bobot badan itik pedaging fase starter. *International Journal of Animal Science*. 5 (01): 168-176.
- Wiradimadja, R., W. Tanwiriah. dan D. Rusmana. 2015. Efek pemberian belimbing wuluh dan ransum terhadap performans, karkas dan income over. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 40 (2): 86-91.
- Yang, Y., Iji, P.A., Kocher, A., Thomson, E., Mikkelsen, L.L. and Choct, M. (2008) Effects of mannan-oligosaccharide in broiler chicken diets on growth performance, energy utilisation, nutrient digestibility and intestinal microflora. *British Poult. Sci.* 49 (2): 186-194.
- Yanuartin, C. 2004. Permasalahan Kualitas Pakan di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Parasitologi dan Toksikologi Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Yunilas. 2005. Performans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1 (1): 22-33.

