

DAFTAR PUSTAKA

- Allama, H., O. Sjoifjan, E. Widodo, dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya, 22(3), 1-8.
- Aneja, V. P., W. H. Schlesinger, D. Nyogi, G. Jennings, W. Gilliam, R. E. Knighton, C. S. Duke, J. Blunden, dan S. Krishnan. 2011. Emerging National Research Needs for Agricultural Air Quality. Transactions American Geophysical Union, 87(3), 25–29.
- Anonim. 2005. Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher). SNI 01-3931-2006. Badan Standarisasi Nasional.
- Anonim. 2015. Cobb 500 Broiler Performance & Nutrition Supplement. https://cobbgenetics.com/en_US/articles/improvingbroilerperformanceandefficiencyeachyear. 10 Maret 2024
- Anonim. 2019. Indian River Performance Objective. <https://aviagen.com/ap/brands/indian-river/products/indianrivermeat>. Diakses 10 Maret 2024.
- Anonim. 2021. Cobb Broiler Management Guide. Handbook. Cobb Vantress.
- Anonim. 2023. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi 2021-2023.URL: <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/2/NDg4IzI=/produksidagingayamraspedagingmenurutprovinsi.html>. Diakses tanggal 10 Maret 2024.
- Asrofi, M., dan R. N. Esti. 2021. Differences of leaves sambiloto (*Andrographis paniculata* Sp) extract on the performance and mortality of laying breed chicken on starter phase. Jurnal Aves, 15(2), 24-33.
- Bell, D. D., dan D. Weaver, Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th edition. Springer Science and Business Media Inc. New York.
- Boki, I. 2019. Effect of EM4 fermentation at commercial feed on body weight gain, feed intake and feed conversion ratio of broilers. Journal of Animal Science. 5(2): 28-30.
- Chowdhury, R., K. M. S Islam, M. J. Khan, M. R. Karim, M. N. Haque, M. Khatun, and G. M. Pesti. 2009. Effect of citric acid, avilamycin, and their combination on the performance, tibia ash, and immune status of broilers. Poultry Science. 88:1616-1622.

- Claire, M. dan W, D. Mark. 2021. Review of litter turning during a grow-out as a litter management practice to achieve dry and friable litter in poultry production. *Poultry Science*. 100(6): 1-13.
- Djarijah, A. S. 1995. Nila Merah. Pembenuhan dan Pembesaran Secara intensif. Kanisius. Yogyakarta.
- Edowai, E., E. L. S. Tumbal dan F. M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik nabire kabupaten Nabire. *Jurnal Peternak*. 4(1):50-57
- Fadilah, R. 2004. Panduan Mengelola Beternak Ayam Pedaging Komersial. Agromedia Pustaka.
- Ginting, A.B., D. Anggraini, S. Indaryaati, dan R. Kriswarini. 2007. Karakteristik komposisi kimis, luas permukaan pori dan sifat termal dari zeolite bayah, Tasikmalaya dan Lampung. *Jurnal Teknologi Bahan Nuklir*. 3(1):1-48.
- Homidan, A. A. L, J. F. Robertson, dan A. M. Petchey. 2003. Review of the effect of ammonia and dust concentrations on broiler performance. *World's Poultry Science Journal*, 59, 340–349.
- Huda, K., W. P. Lokapirnasari, S. Soeharsono, S. Hidanah, N. Harijani, dan R. Kurnijasanti. 2019. Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 154-160.
- Ibrahim, S dan Allaily. 2012. Pengaruh berbagai bahan litter terhadap konsentrasi ammonia udara ambient kandang dan performan ayam broiler. *Agripet*. 12(1): 47-51.
- Islam, M. Z., Z. H. Khandaker, S. D. Chowdhury, dan K. M. S. Islam. 2008. Effect of citric acid and acetic acid on the performance of broilers. *Journal of the Bangladesh Agricultural University*, 6(2), 315–320.
- Ivanov, I. E. 2001. Treatment of broiler litter with organic acids. *Research in Veterinary Science*, 70(2), 169–173.
- Jay, J. M. 1978. *Modern Food Microbiology (Second)*. Wayne State University, D. Van Nastrand.
- Kamara, T. 2009. Menghitung Indeks Performa Ayam Broiler. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kardaya, D., dan N. Ulupi. 2006. Pengaruh zeolit pada litter lantai kandang terhadap performa ayam pedaging. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 5(2), 45–51.
- Kasse, A. S., C. V. Lisnahan dan O. R. Nahak. 2021. Pengaruh pemberian tepung kunyit yang dicampur dalam air minum terhadap

- pertambahan bobot badan konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler. *Journal Of Animal Science*. 6(4):69-71.
- Lacy M, dan L. R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler : a guide for growers. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. Diakses pada tanggal 10 Maret 2024
- Listyasari, N., Soeharsono, dan M. T. E. Purnama. 2022. Peningkatan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan dengan pengaturan komposisi seksing ayam broiler jantan dan betina. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 10(3), 275-280.
- Mahaddila, F. M., dan A. Putra. 2013. Pemanfaatan batu apung sebagai sumber silika dalam pembuatan zeolit sintetis. *Jurnal Fisika Unand*, 2(4), 262–268.
- Mahardika, C. B., H. D. P. Djuanina, dan B. Hadisutanto. 2021. Effect of different litter materials on broiler performance and quality of litter. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 10–17.
- Mahmud, A. T. B. A., R. Afnan, D. R. Ekastuti, dan I. I. Arief. 2017. Profil darah performans dan kualitas daging ayam persilangan kampung broiler pada kepadatan kandang berbeda. *Jurnal Veteriner*. 18(2): 247-256.
- Marang, E. A. F., L. D. Mahfudz, T. A. Sarjana, dan Setyaningrum. 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21, 303–310.
- Mattjik, A., dan I. S. Sumertajaya. 2006. Experimental design with SAS and Minitab application. Indonesian: Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab, 276.
- Melaku, M., R. Zhong, H. Han, F. Wan, B. Yi, dan H. Zhang. 2021. Butyric and citric acids and their salts in poultry nutrition: effects on gut health and intestinal microbiota. *Journal of Molecular Sciences*, 22(19), 1–17.
- Metasari, T., D. Septinova, dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan litter terhadap kualitas litter broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3), 23–29.
- Muttaqii, M. A., D. C. Birawidha, K. Isnugroho, M. Yamin, Y. Hendronursito, A. D. Istiqomah, dan D. P. Dewangga. 2019. Pengaruh aktivasi secara kimia menggunakan larutan asam dan basa terhadap karakteristik zeolite alam. *Indonesian Journal of Industrial Research*. 13(2): 266-271.
- Nova, K., R. Riyanti, D. Septinova, dan P. E. Santosa. 2019. Perbedaan persentase pemberian ransum antara siang dan malam terhadap performa ayam jantan tipe medium di kandang postal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(3), 263-269.

- Nugraha, L. R., dan D. L. Yulianti. 2023. Pengaruh penambahan zeolit pada litter terhadap kadar amonia litter, suhu litter, foot pad dermatitis dan penampilan produksi broiler. *Jurnal Ternak Tropika*, 24(1), 39–46.
- Nuryati T. 2019. Analisis Performans Ayam Broiler Pada Kandang Tertutup dan Kandang Terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara* 5 (2): 77-86.
- Oste, L. A., T. M. Lexmond, dan W. H. V. Riemsdijk. 2002. Metal immobilization in soils using synthetic zeolites. *Journal of Environmental Quality*, 31(3), 813–821.
- Pakage, S., B. Hartono, Z. Fanani, B. A. Nugroho, D. A. Iyai, J. A. Palulungan, dan D. Nurhayati. 2020. Pengukuran performa produksi ayam pedaging pada closed house system dan open house system di kabupaten malang jawa timur indonesia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(4), 383-389.
- Pattiselano, F. dan S. Y. Randa. 2004. Kualitas lingkungan kandang broiler yang mendapat perlakuan perbedaan frekuensi penaburan zeolite pada alas litter. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 3(2):79-84.
- Petterson, P. H. dan Adrizal. 2005. Management strategies to reduce air emmissions: emphasis-dust and ammonia. *J. Appl. Poult. Res.* 14:638-650.
- Rembet, A. A., F. S. Oley, A. Makalew, dan E. K. M. Endoh. 2013. Analisis titik impas usaha ternak ayam ras petelur “dharma gunawan” di kelurahan paniki bawah kecamatan mapanget kota manado (studi kasus). *ZOOTEC*, 33(1), 11-20.
- Ritz, C. W., B. D. Fairehildan, dan M. P. Lacy. 2004. Implications of ammonia production and emissions from comercial poultry facilities : a review. *Journal of Applied Poultry Research*, 13(4), 684–692.
- Rose, S. P. 1997. *Principles of Poultry Science*. Harper Adams Agricultural Collag. London.
- Rosita, A., A. Mushawwir, dan D. Latipudin. 2015. Status hematologis (eritrosit, hematokrit, dan hemoglobin) ayam petelur fase layer pada temperature humidity index yang berbeda. *Students e-Journal*, 4(1).
- Salma, Y. C., dan Maisuranti. 2018. Penggunaan Bungkil Kelapa Fermentasi dengan *Trichoderma Harzianum* dalam Ransum untuk Performa Broiler. *Journal of Livestock and Animal Health*, 1(1), 15-19.
- Santoso, H., dan T. Sudaryani. 2009. *Pembesaran Ayam Pedaging di Kandang Panggung Terbuka*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sasmitaloka, K. S. 2017. Produksi asam sitrat oleh *Aspergillus niger* pada kultivasi media cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(3), 116-122.

- Schneider, K., D. Caldwell, J. Lee, A. Byrd, J. Carey, K. Kessler, J. McCreynolds, A. Bell, R. Stipanovic, dan M. Farnell. 2010. Pasteurization of chicken litter with steam and quicklime to reduce *Salmonella Typhimurium*. *Journal of Applied Poultry Research*. 19:380-386.
- Shariatmadari, F. 2008. The application of zeolite in poultry production. *World's Poultry Science Journal*, 64(1), 76–84.
- Siregar, B., dan A. Azis. 2016. Pengaruh pengaturan waktu pemberian pakan selama periode pertumbuhan ayam broiler terhadap rasio efisiensi penggunaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(2), 71-76.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. UGM Press. Yogyakarta.
- Sugito. 2009. Profil hematologi dan pertambahan bobot badan harian ayam broiler yang diberi cekaman panas pada suhu kandang yang berbeda. *Jurnal Agripet*, 9(2), 10-14.
- Sultana, S., M. Iqbal, dan M. Akhtar. 2013. A visualization of Fisher's least significant difference test. *Pakistan Journal of Commerce and Social Sciences (PJCSS)*. 7(1): 100-106.
- Timur, N. P. V. T., M. Herawati, B. L. Syaefullah, dan E. E. Bachtiar. 2020. Mortalitas dan profil organ dalam ayam kampung yang diberi fitobiotik nanoenkapsulasi minyak buah merah (*Pandanus conoideus*). *Jurnal Triton*, 11(1), 16-23.
- Tumbal, E. L. S., dan M. C. Simanjuntak. 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*Acimun spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Para-Para*. 1(1):26-44.
- Widodo, N., Wihandoyo, dan Supadmo. 2009. Pengaruh level formalin dan frekuensi penambahan litter terhadap karakteristik litter ayam broiler. *Buletin Peternakan*, 33(3), 170–177.
- Yasa, I. M. S., I. K. Darminta, dan I. K. Ta. 2019. Kontrol heat stress index ruangan ayam broiler pada periode brooding secara otomatis berbasis arduino-uno. *Politeknologi*, 18(2), 151-158.
- Yerpes, M., Llonch, P., dan Manteca, X. 2020. Factors associated with cumulative first-week mortality in broiler chicks. *Animals*, 10(2), 310.