

DAFTAR PUSTAKA

- Ageru, H. R. 2010. Pengaruh Lama Waktu Pemeraman Hati Ayam Potong Dengan Arang Aktif Terhadap Zona Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Salmonella thyphi*. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 3(1): 39-43.
- Amam, A. 2022. Sebuah evaluasi keberhasilan usaha ternak ayam broiler sistem kemitraan inti plasma. *Jurnal Pangan*. 31(3): 259-270.
- Anggoro Rifki Dwi. 2022. Pengaruh Penggunaan Jenis Litter Sekam Padi Dan Serutan Kayu Terhadap Suhu Litter, pH, dan Kadar Amonia Pada Kandang Closed House Universitas Lampung. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Arfianta, W. F., Sarjana, T. A., dan Widiastuti, E. 2020. Pengaruh Zona Penempatan Berbeda pada *Closed House* terhadap Mikroklimatik Amonia, Ukuran Relatif Organ Limfoid, Kelenjar Tiroid, dan Usus Halus Ayam Broiler. *Tropical Animal Science*. 2(1): 1-9.
- Aryanti, F. 2010. Kompetensi Kinerja Karyawan Kandang Ayam Broiler Milik Peternak Di Wilayah Desa Cisalopa, Cinagara, Bogor.
- Asriati, Dianti, F., Jonas, J., dan Wulur, R., 1996. Pengaruh Amonia Terhadap Kesehatan Ayam. PT. Medion. Bandung.
- Beker, A., Vanhooser, S. L., Swartzlander, J. H., and Teeter, R. G. 2004. Atmospheric ammonia concentration effects on broiler growth and performance. *Journal of Applied Poultry Research*. 13(1): 5-9.
- Cahyono, A. T. C. A. T., dan Priambodo, F. A. 2015. Purwarupa Blower Otomatis Untuk Mengeluarkan Gas Amonia Berbahaya Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *BIMASAKTI: Jurnal Riset Mahasiswa Bidang Teknologi Informasi*. 2(2).
- Dinun, L. Y. 2023. Ngaruh Penambahan Tepung Daun Jambu Biji Dan Arang Aktif Pada Ransum Puyuh Petelur (*Coturnix Coturnix Japonica*) Terhadap Kondisi Kesehatan Masa Puncak Produksi. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*. 17(1): 7-17.
- 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.
- Faiq U., Iriyanti N., dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Dalam Ransum terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Fathurrahmani, F., Kusriani, W., Hafizd, K. A., dan Supriyanto, A. 2019. Penerapan Sistem Tertanam untuk Monitoring Kandang Ayam

- Broiler. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*. 19(1): 53-61.
- Hastuti, D. T., Mahfuds, L. D., dan Sarengat, W. 2013. Pengaruh penggunaan tepung buah jambu biji merah dalam ransum terhadap pertumbuhan tulang ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(2): 26-32.
- Ibrahim, S., dan Allaily, A. 2012. Pengaruh Berbagai Bahan Litter Terhadap Konsentrasi Ammonia Udara Ambient Kandang Dan Performan Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, 12(1): 47-51.
- Kasse, A. S., Lisnahan, C. V., dan Nahak, O. R. 2021. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Yang Dicampur Dalam Air Minum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Pakan, Dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *JAS*, 6(4): 69-71.
- Knížatová, M., S. Mihina, J. Broucek, I. Karandusovska and J. Macuhova. 2010. The influence of litter age, litter temperature and ventilation rate on ammonia emissions from a broiler rearing facility. *Czech Journal of Animal Science*. 55(8): 337–345.
- Lacy, M., and Vest, L. R. 2000. Improving feed conversion in broiler : a guide for growers. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. Diakses pada 19 April 2024.
- Maharatih, N. M. D., Sukanata, I. W., dan Astawa, I. P. A. 2017. Analisis Performance Usaha Ternak Ayam Broiler Pada Model Kemitraan Dengan Sistem Open House (Studi Kasus Di Desa Baluk Kecamatan Negara). *Peternakan Tropika*, 5(2): 407-416.
- Malde, M.K., Graff, I.E., Siljander-Rasi, H., Venalainen, E., Julshamn, K., Pedersen, J.I., and Valaja, J. (2010). Fish bones: A highly available calcium source for growing pigs. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 94(5): 66-76.
- Marang, E. A. F., Mahfudz, L. D., Sarjana, T. A., dan Setyaningrum, S. 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(3): 303-310.
- Marom, A.T., Kalsum, U., dan Ali, U. 2017. Evaluasi Performansi Broiler Pada Sistem Kandang Close House dan Open House Dengan Altitude Berbeda. *Dinamika Rekasatwa*. 2(2):21.
- Medion. 2010. Berhasil atau Tidakkah Pemeliharaan Broiler Anda. <http://info.medion.co.id/index.php/artikel/broiler/tata-laksana/berhasil-atau-atau-tidakkah-pemeliharaan-broiler>. Diakses pada 28 Maret 2024.
- Mekbungwan, A., Yamakuchi, K. and Sakaida, T. 2004. Intestinal villus histological alterations in piglets fed dietary charcoal powder

including wood vinegar compound liquid. *Anat Histol Embryol* .33:11-16.

- Metasari, T., Septinova, D., dan Wanniatie, V. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan litter terhadap kualitas litter broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 23-29.
- Miles, D.M., S. L. Branton, and B.D. Lott. 2004. Atmospheric ammonia is detrimental to the performance of modern commercial broilers. *Journal Poultry Science*. 10(83): 1650-1654.
- Muharliien, Achmanu, dan R. Rachmawati. 2011. Meningkatkan produksi ayam pedaging melalui pengaturan proporsi sekam, pasir dan kapur sebagai litter. *J. Ternak Tropika*. 12 (1): 38-45.
- Nasir, M. 2002. Pengaruh kadar selulosa yang berbeda dalam pakan terhadap panjang usus dan aktivitas enzim pencernaan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nova, K. 2008. Pengaruh perbedaan persentase pemberian pakan antara siang dan malam hari terhadap performa broiler strain CP 707. *Animal Production*. 10: 117-121.
- Nugraha, L. R., dan Yulianti, D. L. 2023. Pengaruh Penambahan Zeolit Pada Litter Terhadap Kadar Amonia Litter, Suhu Litter, Foot Pad Dermatitis Dan Penampilan Produksi Broiler. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*. 24(1): 39-46.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Park, S.J., Jang, Y.S., Shim, J.W., and Ryu, S.K. 2003. Studies on pore structures and surface functional groups of pitch-based activated carbon fibers. *Journal of Colloid and Interface Science*. 260(2), 259-64.
- Patterson, P. H. and Adrizal. 2005. Management Strategies to Reduce Air Emissions: Emphasis – Dust and Ammonia. *J. Appl. Poult. Res.* (14): 638-650.
- Patiyandela Ratna. 2013. Kadar NH₃ Dan CH₄ Serta CO₂ dari Peternakan Ayam Broiler pada Kondisi Lingkungan dan Manajemen Peternakan yang Berbeda di Kabupaten Bogor. Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Petrus, M., Popa, C., and Bratu, A.M. 2022 Ammonia Concentration in Ambient Air in a Peri-Urban Area Using a Laser Photoacoustic Spectroscopy Detector. *Materials*. 15(9): 1-17.
- Pirarat, N., Boonananthanasarn, S., Krongpong, L., Katagiri, T., and Maita, M. 2015. Effect of activated charcoal supplemented diet on growth

- performance and intestinal morphology of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 45(1): 113-119.
- Pradana, A. A., Pujiono, P., Yulianto, B., dan Ruhmawati, T. 2019. Perbedaan waktu kontak karbon aktif terhadap penurunan kadar amonia pada limbah cair domestik. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*. 11(1): 215-220.
- Prastio, D. A., Konita, D., Anggriawan, R., Rifai, R., dan Kadju, F. Y. 2022. Studi Kasus Pertambahan Berat Badan dan Feed Conversion Ratio (FCR) Pada Ayam Broiler di Narti Farm Blitar. *Journal of Animal Science*. 7(2): 32-33.
- Sapsuha, Y., Syafie, Y., Sjaifani, N., dan Ishak, H. 2018. PPUPIK Broiler Organik. *Jurnal PengaMAS*. 1(2): 92-103.
- Risna, F., Handayani, L., dan Nurhayati, N. 2020. Pengaruh penambahan arang aktif tulang ikan dalam pakan terhadap histologi usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Tilapia*. 1(2): 28-33.
- Siregar Dini Julia Sari. 2018. Pemanfaatan Tepung Bawang Putih (*Allium Sativum* L) Sebagai Feedadditif pada Pakan terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu*, 10(2): 1823-1828.
- Siregar, J., Jatikusumah, A., dan Komalasari, R. 2017. Panduan Praktis Untuk Manajemen Ayam Broiler. (Terjemahan dari *Broiler Signals* yang ditulis oleh Maarten de Gussem, Edward Mailyan, Koos van Middelkoop, Kristof van Mullem, Ellen van 't Veer). *Poultry Signals*. Roodbont Publisher B.V. The Netherland.
- Siregar, Y.D.I., Heryanto, R., Lela, N., dan Lestari, T.H. 2015. Karakterisasi karbon aktif asal tumbuhan dan tulang hewan menggunakan FTIR dan analisis kemometrika. *Jurnal Kimia Valensi*. 1(2):103-116.
- Subkhie, H., Suryahadi, dan Saleh, A. 2012. Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Pedaging Dengan Pola Kemitraan Di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor. *Manajemen IKM*. 7(1): 54-63.
- Sultan, S., Horhoruw, W. M., dan Wattiheluw, M. J. 2023. Performa Broiler yang Dipelihara pada Lantai Atas dan Lantai Bawah Kandang Postal *Double Deck* dengan Sistem *Close House*. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(2): 248-259.
- Sujana, E., Darana, S., dan Setiawan, I. 2011. Implementasi teknologi semi *closed-house system* pada performan ayam broiler di test farm sustainable livestock techno park, kampus Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Jatinangor. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. (Vol. 362).
- Supartini, N., Darmawan, H., dan Setyowati, K. 2017. Profil produksi dan peternak kemitraan broiler di wilayah gerbang kertokusila. *Buana Sains*. 17(1): 9-18.

- Turesna, G., Andriana, A., Rahman, S. A., dan Syarip, M. R. N. 2020. Perancangan dan pembuatan sistem monitoring suhu ayam, suhu dan kelembaban kandang untuk meningkatkan produktifitas ayam broiler. Jurnal Tiarsie. 17(1): 33-40.
- Yahav, S. 2004. Ammonia affects performance and thermoregulation of male broiler chickens. Animal Research, EDP Science. 53(4): 289-293.
- Yanto. Yanto. 2022. Kandang Sarjono 2. Google Maps https://maps.app.goo.gl/u3UaKcdbLecRbS6M6?g_st=ic. Diakses 20 Juni 2024.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Edisi ke-1. Yogyakarta.