

DAFTAR PUSTAKA

- Abd El-Hack, ME, El-Saadony, MT, Shafi, ME, Qattan, SY, Batiha, GE, Khafaga, AF, ... & Alagawany, M. (2020). Probiotik Dalam Pakan Unggas: Tinjauan komprehensif. *Jurnal fisiologi hewan dan nutrisi hewan* , 104 (6), 1835-1850. <https://doi.org/10.3390/ani12050621>
- Abdollahi, MR, Zaefarian, F., & Ravindran, V. (2018). Respons Asupan Pakan Ayam Broiler: Dampak pengolahan pakan. *Ilmu dan Teknologi Pakan Hewan* , 237 , 154-165.
- Alatternakayam. (2022). Optimalisasi Sistem Ventilasi pada Closed House. Diakses dari <https://alatternakayam.com/2022/08/06/optimalisasi-sistem-ventilasi-pada-closed-house/>
- Amam, A. (2022). Sebuah Evaluasi Keberhasilan Usaha Ternak Broiler Sistem Kemitraan Inti Plasma. *Jurnal Pangan*, 31(3), 259–270. <https://doi.org/https://doi.org/10.33964/jp.v31i3.608>
- Amam, A., & Harsita, P. A. (2024). Evaluasi Usaha Ternak Ayam Broiler Sistem Kemitraan Inti Plasma Berbasis Index Performance (IP). *Jurnal Peternakan*, 21(1), 48–57. <https://doi.org/10.24014/jupet.v21i1.21188>
- Asjanita, Laras, and Fadilla Meidita. "Manajemen Sistem Ventilasi (Ventilation system) Ayam Broiler di Kandang Closed House Teaching Farm Universitas Andalas Padang." *Jurnal Tropicalanimal* 2.1 (2024): 8-16. <https://doi.org/10.24036/jeta.v2i1.31>
- Azizah, N., Utami, H. D., & Nugroho, B. A. (2014). Analisis Pola Kemitraan Usaha Peternakan Ayam Pedaging Sistem Closed House Di Plandaan Kabupaten Jombang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 23(2), 1–5. <https://jiip.ub.ac.id/index.php/jiip/article/view/135>
- BBPP Kupang. (2025). Perlengkapan dan Peralatan Penting untuk Kandang Closed House. Diakses dari <https://bbppkupang.bppsdp.pertanian.go.id/blog/perlengkapan-dan-peralatan-penting-untuk-kandang-closed-house>
- Berdikari Poultry. (2025). Cooling Pad pada Kandang Ayam Closed House: Penjelasan dan Fungsinya. Diakses dari <https://berdikaripoultry.com/cooling-pad-pada-kandang-ayam-closed-house/>
- Beski, S. S. M., Swick, R. A., & Iji, P. A. (2015). Specialized Protein Products In Broiler Chicken Nutrition: A review. *Animal Nutrition*, 1(2), 47–53. <https://doi.org/10.1016/j.aninu.2015.05.005>

- Charoen Pokphand Indonesia. (2011). Manual Manajemen Broiler CP707. Diakses dari <https://broilerku.blogspot.com/2011/09/>
- Denisa, N. M. (2026). *Heat Stress Pada Ayam: Penyebab Dan Cara Mengatasinya Di Iklim Tropis*. Trubus. <https://trubus.id/heat-stress-pada-ayam-penyebab-cara-mengatasinya-di-iklim-tropis/>
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. (2024). *Statistik peternakan 2024 Jawa Timur*. [https://disnak.jatimprov.go.id/web%202025/Final%20Buku%20Statistik%202024%20\(1\).pdf](https://disnak.jatimprov.go.id/web%202025/Final%20Buku%20Statistik%202024%20(1).pdf)
- Fadilah, R. (2013). *Beternak ayam broiler*. Bogor: AgroMedia Pustaka.
- Fajaryani, I., Sujana, E., & Setiawan, I. (2024). Deplesi Dan Indeks Performa Ayam Broiler Pada Kandang Closed House Yang Menggunakan Dan Tanpa Menggunakan Inverter Exhaust Fan. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*, 5(1), 36–42.
- Fitriah, Ulfa Azimatul, Nur Widodo, and Pradiptya Ayu Harsita. "Perbedaan Performa Pertumbuhan Ayam Broiler Fase Starter Berdasarkan Penambahan Kombinasi Jenis Antikoksi Yang Berbeda." *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 7.1 (2024): 36-44.
- Fitriani, Irmayani, Hapsa, N., Rasbawati, & Amin, N. (2026). Analisis Kesesuaian Penerapan Biosecurity Pada Peternakan Ayam Broiler Sistem Closed House Dan Open House Berdasarkan Peraturan Perundang-Undangan (Studi Kasus Desa Abbumpungeng, Kecamatan Cina, Kabupaten Bone). *Jurnal Gallus-Gallus*, 4(1), 13–40. <https://ojs.polipangkep.ac.id/index.php/gallusgallus/article/download/727/545/2655>
- Hidayanto, S. T. (2023). Konstruksi Kandang Close House Broiler di PT Sinar Ternak Sejahtera Farm Banjar Negeri (Laporan Tugas Akhir). Politeknik Negeri Lampung. Diakses dari <https://repository.polinela.ac.id/4340/>
- Hidayat, F., Sumiati, S., Afnan, R., & Fadilah, R. (2023). Pengaturan Suhu Brooding pada Performa Ayam Broiler Pelanggan PT New Hope Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4), 599–606. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.4.599>
- Hidayat, M. N. (2019). *Meningkatkan Produktivitas Broiler Dalam Era Revolusi Industri 4.0 Melalui Mekanisasi Budidaya Sistem Closed House*. Artikel Jurusan Ilmu Peternakan, UIN Alauddin Makassar. http://ptr.fst.uin-alauddin.ac.id/artikel/detail_artikel/272
- Indrawan, D., Cahyadi, E. R., Daryanto, A., & Hogeveen, H. (2020). The Role Of Farm Business Type On Biosecurity Practices In West Java Broiler Farms. *Preventive*

- Indrawan, Dikky, dkk. "Peran Jenis Usaha Peternakan Terhadap Praktik Biosekuriti Di Peternakan Ayam Broiler Jawa Barat." *Kedokteran hewan preventif* 176 (2020): 104910. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2020.104910>
- Kontraktor HVAC. (2020). Cara Menghitung Exhaust Fan Kandang Close House. Diakses dari <https://kontraktorhvac.com/cara-menghitung-exshaust-fan-kandang-close-house/>
- Laili, A. R., Damayanti, R., Setiawan, B., & Hidanah, S. (2022). Perbandingan Performa Ayam Broiler pada Sistem Closed House dan Open House di Trenggalek. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 3, 6–11. <https://doi.org/10.20473/javest.V3.01.2022.6-11>
- Lara, L. J., & Rostagno, M. H. (2018). Impact of heat stress on poultry production. *Animals*, 8(3), 57. <https://doi.org/10.3390/ani8030057>
- Loe, A., Murti, A., & Suroto, K. S. (2025). Pengaruh Harga, Citra Merek, Kualitas, Dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian Produk Nugget Di Malang. *PETERPAN (Jurnal Peternakan Terapan)*, 7(1), 42–50. <https://doi.org/10.25181/peterpan.v7i1.3980>
- Maulana, M. I., Garnida, D., Setiawan, I., & Yudiantara, Y. (2024). Kajian Performa Ayam Broiler Berdasarkan Iklim Mikro Pada Kandang Closed House Evaporated Cooling Pad System. *JANHUS: Jurnal Ilmu Peternakan*, 8(2). DOI: <https://doi.org/10.52434/janhus.v8i2.3495>
- Medion. (2025). Manajemen Brooding Broiler. Diakses dari <https://www.medion.co.id/en/info-medion/manajemen-brooding-broiler/>
- Meylanie, A. T., Gagung, S. J., & Nur Aini, F. (2025). Analisis Usaha Peternakan Ayam Broiler Dengan Sistem Kemitraan PT Ciomas Adisatwa Di Kecamatan Kepanjen. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*, 13(1), 157–170. <https://doi.org/10.29244/jai.2025.13.1.157-170>
- Muharlién, A., & Rachmawati, R. (2011). Meningkatkan Produksi Ayam Pedaging melalui Pengaturan Proporsi Sekam, Pasir, dan Kapur sebagai Litter. *Jurnal Ternak Tropika*, 12(1), 38–45.
- Mukminah, N., & Purwasih, R. (2018). Profitabilitas Usaha Peternakan Ayam Broiler Dengan Tipe Kandang Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 1(2), 1–7.
- Nagari, A. P., & Sunarno, S. (2022). Efek Dinamika Faktor Lingkungan Terhadap Perilaku Ayam Broiler Di Kandang Closed House. *Jurnal Peternakan Indonesia*

(Indonesian Journal of Animal Science), 24(1), 8–20.
<https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.8-20.2022>

Norarifin T, Anjardiani L, Mariani M. 2019. Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Permintaan Daging Ayam Broiler Di Kota Banjarbaru (studi kasus Pasar Bauntung dan Pasar Ulin Raya). *Frontier Agribisnis*. 3(2):37– 45.
https://onesearch.id/Record/IOS6961.libra-4086?widget=1danrepository_id=1987

Noywuli, N., Ngaku, M. A., Bei, M. I. B., Nono, L. M. P., Pawe, M. E., Lay, M. A., & Sua, Y. P. (2024). Sanitasi Dan Biosekuriti Yang Efektif Pada Ternak. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(2), 975–982. <http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v26i2.4691>

Pakage, S., Hartono, B., Fanani, Z., Nugroho, B. A., Iyai, D. A., Palulungan, J. A., Ollong, A. R., & Nurhayati, D. (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. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jspi/article/view/12257>

Pamungkas, A. (2025). Pengaruh Temperatur Dengan Tingkat Berbeda Terhadap Konsumsi Dan Performa Ayam Broiler. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani*, 4(1), 160–167. <https://doi.org/10.55606/jurrih.v4i1.6056>

Pendriadi, P., Meliala, S., Muthalib, M., & Bintoro, A. (2023). Studi Kadar Gas Amonia Menggunakan Sensor Amonia MQ135 Menggunakan Spreadsheet Berbasis Internet of Thing (IoT). *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 25(2), 75–84. <https://doi.org/10.14710/transmisi.25.2.75-84>

Podomoro Feedmill. (2023). Ragam Ventilasi Kandang Closed House. Diakses dari <https://podomorofeedmill.com/info/ragam-ventilasi-kandang-closed-house>

Quintana-Ospina, G. A., Alfaro-Wisaquillo, M. C., Oviedo-Rondón, E. O., et al. (2023). Data Analytics Of Broiler Growth Dynamics And Feed Conversion Ratio Of Broilers Raised To 35 D Under Commercial Tropical Conditions. *Animals*, 13(15), 2447. <https://doi.org/10.3390/ani13152447>

Rahmatillah, Z. (2024). Potensi Bahan Lokal Di Indonesia Sebagai Pakan Ayam Broiler. *Rekasatwa: Jurnal Ilmiah Peternakan*, 6(2), 52-62. <https://doi.org/10.33474/rekasatwa.v6i2.22770>

Renata, R., Sarjana, T. A., & Kismiati, S. (2018). Pengaruh Zonasi dalam Kandang Closed House terhadap Kadar Amonia dan Dampaknya pada Kualitas Daging Broiler di Musim Penghujan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(3), 183–191. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2018.028.03.01>

- Risna, Y. K., Fadli, C., Fitra, D., Al Adam, K., & Fatmala, N. (2024). Performa Produksi Ayam Broiler pada Sistem closed house di Kabupaten Bireuen-Aceh. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia* 9 (1): 41-45.
- Risna, Y. K., Pasarela, G. R., Yusrizal, Suparjo, & Tanti, A. (2026). Produktivitas Ayam Broiler Pada Kandang Closed House Di Peternakan Setiris, Kecamatan Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(1), 206–216. <https://online-journal.unja.ac.id/jiip/article/view/55493>
- Salam, T., Muis, M., & Rumengan, A. E. (2006). Analisis Finansial Usaha Peternakan ayam broiler pola kemitraan. *Jurnal agrisistem*, 2(1), 32-39.
- Sanjaya, E. (2025). *Analisis Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat Terhadap Efisiensi Pertumbuhan Ayam Broiler*. ARMADA: Jurnal Penelitian Multidisiplin, 3(1). <https://doi.org/10.55681/armada.v3i1.1601>
- Siaga, R., Jimu Baloy, J., Daniel Ram, M., & Benyi, K. (2017). Effects of Stocking Density and Genotype on the Growth Performance of Male and Female Broiler Chickens. *Asian Journal of Poultry Science*, 11(2), 96–104. <https://doi.org/10.3923/ajpsaj.2017.96.104>
- Sinar Mustika Raya. (2025). Cara Kerja Close House. Diakses dari <https://sinarmustikaraya.com/cara-kerja/>
- Suasta, I. M., Mahardika, I. G., & Sudiastra, I. W. (2019). Evaluasi Produksi Ayam Broiler yang Dipelihara dengan Sistem Closed House. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 22(1), 21–24. DOI: <https://doi.org/10.24843/MIP.2019.v22.i01.p05>
- Suasta, I. M., Mahardika, I. G., & Sudiastra, I. W. (2019). Evaluasi Produksi Ayam Broiler yang Dipelihara dengan Sistem Closed House. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 22(1). <https://doi.org/10.24843/MIP.2019.v22.i01.p05>
- Subekti, E., & Hastuti, D. (2017). Analisis Efisiensi Penggunaan Pakan dan Pengaturan Mikroklimat pada Budidaya Ayam Broiler. *Mediagro*, 13(1), 45–56.
- Sugiharto, S., & Ranjitkar, S. (2019). Kemajuan Terkini Dalam Pakan Fermentasi Untuk Meningkatkan Kinerja Ayam Broiler, Mikroekologi Saluran Pencernaan Dan Respons Imun: Sebuah tinjauan. *Nutrisi Hewan*, 5 (1), 1-10.
- Sujana, E., & Widjastuti, T. (2020). Revitalisasi Kandang Open House Menjadi Closed House Melalui Sistem Kemitraan Usaha Ayam Broiler. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 9(3), 175–181.

- Sukria, H. A., et al. "Evaluasi Pakan Sumber Energi Berbasis Sorgum, Gaplek, Dan Sagu Sebagai Substitusi Jagung Dalam Ransum Ayam Broiler." *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 20.2 (2022): 66-72. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.2.66-72>
- Susanti, E. D., Dahlan, M., & Wahyuning, D. (2016). Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Open House) Dan Kandang Tertutup (Closed House) Di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak*, 7(1). <https://doi.org/10.30736/jy.v7i1.5>
- Swamilaksita, P. D., & Sukandar, D. (2022). Proyeksi Produksi Daging Ayam Ras untuk Memenuhi Kebutuhan Protein Penduduk di Indonesia. *Jurnal Ilmu Gizi dan Dietetik*, 1(3), 196–203.
- Syahputra, A., & Darmawan, A. (2018). Dampak Faktor Manajerial, Luas Kandang, dan Jenis Perkandangan Terhadap Nilai Konversi Pakan (*Feed Conversion Ratio*) Ayam Pedaging. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(2), 210–225.
- Syaputra, S. B., Wihandoyo, & Ariyadi, B. (2021). Pengaruh Ketebalan Litter pada Kandang Closed House terhadap Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler Jantan (Skripsi). Universitas Gadjah Mada. Diakses dari <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/195085.com/2022/08/06/optimalisasi-sistem-ventilasi-pada-closed-house/>
- Tarigan, D. M. S., & Manalu, D. S. T. (2019). Azolla Pinnata Segar Sebagai Pakan Alternatif Untuk Mengurangi Biaya Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Agrisep*, 18(1), 177-186. <https://doi.org/10.31186/jagrisep.18.1.177-186>
- umbara, O. L., & Zuwardi, Z. (2023). Analisis Sistem Kemitraan Peternakan Ayam Broiler Di Nagari Sungai Duo Kabupaten Dharmasraya Menurut Etika Bisnis Islam. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 5(02), 310–322. <https://doi.org/10.53863/kst.v5i02.946>
- Utami, M. M. D., Larasati, N. H. D., et al. (2025). Broiler Response To Different Energy Levels Within The Same Protein Levels On Feed Intake, Body Weight Gain, And Feed Conversion. *Tropical Engineering for Farming*, 3(1). <https://doi.org/10.25047/tefa.v3i1.6798>
- Viaastika, R. A. (2021). Analisis Kelayakan Finansial, Biaya Investasi, dan Operasional Penggunaan Teknologi Kandang Closed House pada Peternakan Ayam Pedaging. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(3), 745–754.
- Vougat Ngom, R., Jajere, S. M., Watsop, H. M., & Tanyienow, A. (2025). Relation Between Farm Biosecurity Measures And Poultry Production Performances: A

scoping review. *Veterinary Medicine and Science*, 11(5), e70526. <https://doi.org/10.1002/vms3.70526>

Vougat Ngom, Ronald, et al. "Biosecurity Implementation In Poultry Farms Across Europe And Neighboring Countries: a systematic review." *Frontiers in Veterinary Science* 12 (2025): 1653543. <https://doi.org/10.1002/vms3.70526>

Wasiman, W., & Wahyuni Windasari. (2024). RANCANGAN SISTEM DINAMIS KETERSEDIAAN DAGING AYAM PEDAGING DI JAWA TENGAH. *Journal of Data Science Theory and Application*, 3(1), 1-6. <https://jurnal.universitaspurabangsa.ac.id/index.php/ijasta/article/view/785>

Wibowo, M. J., Indriastiningsih, E., & Devi, A. O. T. (2024). Pemeliharaan Ayam Broiler Kandang Closed House Dengan Sistem Koloni. *Student Research Journal*, 2(1), 196–203. <https://doi.org/10.55606/srjyappi.v2i1.1022>

Widodo, N., Khasanah, H., Amrullah, D. T., & Jadmiko, M. W. (2024). Analisis Performa Produksi Ayam Broiler Strain Cobb 500 Dan Cobb 700 Pada Fase Starter Di Kandang Closed House PT DMC Malang. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 7(2), 7–13. <https://doi.org/10.30872/jpltrop.v7i2.15437>

Zumara Rahmatillah, Khairunisak, Firdus, & Allaily. (2024). POTENSI BAHAN LOKAL DI INDONESIA SEBAGAI PAKAN AYAM BROILER. *REKASATWA : Jurnal Ilmiah Peternakan*, 6 (2), 52–62. <https://doi.org/10.33474/rekasatwa.v6i2.22770>