

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, A., M. Muharlien, dan S. Akhmat. 2011. Pengaruh lantai kandang (renggang dan rapat) dan imbalanced jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. *Jurnal Produksi Ternak Tropis*, 12 (2), 1-14.
- Amijaya, A., B. Nusantara, dan C. Wirawan. 2018. Pengaruh kecepatan angin terhadap kualitas udara dan produksi pada ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 12(2), 145-154.
- Anggorodi, R. G. 1985. Membina Kelompok Ternak Ayam. Pusat Penerangan dan Penyuluhan Peternakan, Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Anita, S., dan W. Widagdo. 2011. Budidaya Ayam Broiler 28 Hari Panen. Pinang Merah Publisher, Yogyakarta.
- Anselljaya. 2023. Cara menghitung indeks heat stress (his) pada ayam. <https://anselljaya.com/id/2026/01/28/cara-menghitung-indeks-heat-stress-ihs-pada-ayam/>.
- Armelia, V., E. Suprijatna, dan M. Ridla. 2022. Produktivitas usaha peternakan ayam broiler menggunakan tipe kandang open house, semi-closed house dan closed house. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Ternak Tropis*, 10(1), 26-35.
- Asih, D., dan S. Anwar. 2022. Analisis efisiensi konversi pakan pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 42(2), 128-137.
- Aviagen. 2018. Ross Broiler Management Handbook. Huntsville, Alabama, USA.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2023. Kecamatan Pauh Dalam Angka 2023. BPS Kota Padang.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2025. Populasi Unggas Provinsi Sumatera Barat Tahun 2024. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.
- Beddu, H., S. Aisya, M. Muis, A. Sirajuddin, dan H. M. Abdul. 2022. Tingkat pengetahuan peternak terhadap perbedaan berat badan ayam broiler dengan variasi kelembaban dalam sistem pemeliharaan closed house. *Jurnal Agorisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*, 18(1), 55-59.
- Bell, D. D., and W. D. J. Weaver. 2002. Commercial Chicken Breeding, Production And Management. Springer, New York.
- Candra, I. G. N. 2025. Penerapan good farming practice (GFP) dalam budidaya ayam pedaging. *Jurnal Veteriner Indonesia*, 16(1), 56-67.

- Chickin. 2024. Manajemen Pakan Ayam Broiler: Kunci Sukses Peternakan Ayam Broiler. Chickin. Indonesia.
- Cooper, R., and K. Washburn. 1998. Response of broiler chickens to high environmental temperature. *Poultry Science*, 77(3), 391-397.
- Dharmawan, A., T. Sudaryani, dan H. Santoso. 2016. Kualitas udara dan parameter lingkungan kandang broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 36(3), 145-153.
- Efendi, B. 2016. Pengaruh kandang minimum ventilasi terhadap penyakit chronic respiratory disease (CRD) pada ayam broiler di PT. Ciomas Adisatwa II Unit Kediri (Dissertation Doctoral, Universitas Airlangga).
- Fadilah, R. 2004. Kunci Sukses Beternak Ayam Broiler Di Daerah Tropis. Cetakan ke-2. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fadilah, R. 2006. Ayam broiler di Indonesia: Sejarah perkembangan dan tantangan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 7(2), 89-97.
- Fadilah, R., P. Agustin, A. Sjamsirul, dan E. Purnomo. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fadilah, F., dan R. Polana. 2011. Manajemen pemeliharaan dan pengaruhnya terhadap performa produksi ayam broiler. *Jurnal Agribisnis dan Peternakan*, 7(1), 22-31.
- Fridarti, F., P. F. P. Murbo, S. G. Hidayati, S. Syafrizal, D. Dianti, dan N. Nazaruddin. 2023. Analisis perbandingan indeks performance ayam broiler kandang semi close house dan kandang close house di Herawati Farm Kecamatan Kutasari Kabupaten Purbalingga (studi kasus). *Stock Peternakan*, 5(2), 23-31.
- Ginting, E. 1999. Kecepatan angin optimal dalam kandang broiler. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Hamdani, I. 1998. Manajemen ventilasi kandang ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 3(2), 45-52.
- Hasan, S. 2015. Pola kemitraan dalam usaha peternakan ayam broiler di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Peternakan*, 11(1), 15-24.
- Hazami, M., D. Suryana, dan H. Wibowo. 2016. Pengaruh kelembaban udara terhadap performa ayam broiler. *Jurnal ilmu peternakan*, 36(2), 89-97.
- Hertiandrayani, D. 2007. Konsumsi pakan dan metabolisme energi pada ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak*, 8(1), 23-31.
- Kabarudin. 2008. peningkatan performans ayam broiler dengan suplementasi tepung pegagan (*Centella asiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas

Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

Kamara, Y. 2009. Indeks performa sebagai indikator keberhasilan usaha ternak broiler. *Jurnal Peternakan*, 6(2), 67-75.

Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2014. *Pedoman Budidaya Ayam Broiler Yang Baik*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://peraturan.bpk.go.id>.

Khadaffi, R. 2024. Pengaturan ventilasi pada kandang semi-closed house untuk mengontrol suhu dan kelembaban. Dalam *Prosiding Seminar Peternakan Nasional 2024*, 112-120.

Khan, M., S. Ahmad, dan Y. Putra. 2020. Pengaruh manajemen pakan terhadap pertumbuhan broiler. *Jurnal Nutrisi Unggas*, 11(4), 201-210.

Kusnadi, A. 2009. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap konsumsi pakan dan kesehatan ayam broiler. *Jurnal Teknologi Peternakan*, 3(2), 56-64.

Lacy, M. R., and L. D. Vest. 2000. Factors affecting feed efficiency in broiler chickens. *Poultry Science*, 79(10), 1427-1433.

Mariyam, S., H. Hartadi, dan B. Gunawan. 2020. Manajemen pemeliharaan ayam broiler pada sistem semi-closed house. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*, 31(2), 112-121.

Maulana, M. F. 2018. Pengaruh bentuk kandang closed house dan semi-closed house terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan feed conversion ratio (FCR) pada ayam pedaging. *Dissertation Doctoral*, Universitas Brawijaya.

Medion. 2020. *Pakan Ayam Broiler dan Nutrisi*. Edisi Revisi. PT Medion Farma Jaya, Bandung.

Mukaromah, S., D. Hartono dan P. Lestari. 2021. Hubungan antara konsumsi pakan dan efisiensi pertumbuhan pada broiler. *Jurnal Sain Peternakan*, 10(2), 90-99.

Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.

Nasution, R. A. 2024. Kondisi mikroklimat pada kandang closed house PT. Ciomas Adisatwa dan dampaknya terhadap performa broiler. *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.

North, M. O., and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual* (4th ed.). Springer, New York.

- Nowland, W. 1978. Ideal humidity for broiler chicken housing. *Poultry Husbandry*, 23(4), 89-95.
- Nugraha, A., A. S. Istiandono, dan B. Setiawan. 2017. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertambahan bobot badan pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 5(2), 193-199.
- Oktavia, R., A. Suryanto, dan T. Hidayat. 2021. Efek kandang semi-closed house terhadap FCR dan mortalitas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Modern*, 8(1), 45-53.
- Palupi, E. 2015. Metode pengukuran indeks heat stress pada unggas. *Jurnal Klimatologi dan Peternakan*, 2(1), 10-18.
- Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. 2022. Peta Administrasi Provinsi Sumatera Barat. Badan Planning dan Pembangunan Daerah (Bappeda)/ Portal Resmi Pemerintah Provinsi Sumatera Barat.
- Permentan. 2014. Pedoman Budidaya Ternak Ayam Pedaging dan Ayam Petelur Yang Baik (Peraturan Menteri Pertanian Nomor 54 /Permentan/OT.140/10/2014). Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- PT Charoen Pokphand Indonesia. 2008. Standar Produksi Ayam Broiler Strain CP- 707. PT Charoen Pokphand Indonesia.
- Qurniawan, A., R. Pratama, dan B. Setiawan. 2016. Perhitungan pertambahan bobot badan dan feed conversion ratio pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(3), 234-240.
- Rahayu, S., C. Widodo, dan R. Hanafiah. 2023. Potensi pertumbuhan strain CP-707 pada sistem semi-closed house. *Jurnal Unggas Nasional*, 14(1), 58-66.
- Rahmadha, I. 2020. Strategi pengelolaan kelembaban pada kandang broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 6(2), 67-75.
- Rahul, P., dan K. Pramod. 2016. Assessment of heat stress index in poultry houses. *International Journal of Poultry Science*, 15(5), 220-226.
- Rasyaf, M. 1997. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler dan Itik. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2009. Konversi ransum dan efisiensi pakan pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 14(2), 67-74.
- Rasyaf, M. 2018. Ayam broiler modern: Kemampuan pertumbuhan cepat dan efisiensi pakan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 20(1), 12-21.

- Sahara, E., H. Hartadi, dan Sudarmadji. 2012. Energi metabolik dan pertumbuhan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 32(2), 78-86.
- Salim, H., dan H. Hartadi. 2008. *Pakan dan Pemeliharaan Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.
- Santoso, U. 2002. Faktor-faktor yang mempengaruhi feed conversion ratio pada ayam broiler. *Buletin Peternakan*, 9(3), 101-110.
- Santoso, U., dan S. Sudaryani. 2009. Indeks performa (IP) dan aplikasinya dalam evaluasi performa ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 6(2), 77-85.
- Setiawan, G. 2022. Profil kolesterol daging ayam pedaging yang diberi pakan komersial dengan tambahan tepung daun kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Suharno, B. 2002. Pola kemitraan inti-plasma dalam peternakan broiler di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 1(1), 23-34.
- Sujana, E., S. Darana, dan I. Setiawan. 2011. Implementasi teknologi semi closed-house system pada performa ayam broiler di Test Farm Sustainable Livestock Techno Park, Kampus Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Jatinangor. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (123-130). Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Supartini, N. 2022. Kajian performa produksi ayam pedaging pada sistem kandang close house dan open house. *Agriekstensi: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 21(1), 42-50.
- Suryani, H., dan B., Santoso. 2020. Evaluasi performa pertambahan bobot badan broiler strain CP-707 dan strain komersial. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*, 12(2), 45-52.
- Susantho, A., dan R. Agustine. 2022. Sistem ventilasi dan mikroklimat kandang semi-closed house. *Jurnal Teknologi Peternakan*, 12(1), 34-43.
- Susilorini, T. E., H. Hartadi, dan B. Gunawan. 2025. Good farming practice dan pengelolaan lingkungan peternakan berkelanjutan. *Jurnal Veteriner Indonesia*, 16(2), 112-123.
- Swiek, R. 2003. Konsumsi pakan dan palatabilitas pada ternak. *Jurnal Nutrisi Ternak*, 4(1), 12-20.
- Tamalluddin, F. 2012. *Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Tamzil, M. H., R. R. Noor., P. S. Hardjosworo., W. Manalu., dan C. Sumantri. 2013. Respons fisiologis ayam ras lokal dan ayam ras pada perubahan suhu lingkungan. *Jurnal Veteriner*, 14 (3): 355-368.
- Tilman, A. D., J. A. Foley, and R. B. Smith. 1986. Growth rate and feed consumption in broiler chickens. *Poultry Science*, 65(8), 1456-1462.
- Umaternate, E., P. Sari, dan M. Gusti. 2023. Pola perubahan FCR selama masa produksi broiler. *Jurnal Nutrisi Peternakan*, 12(3), 123-131.
- Umiarti, D. 2020. Cooling pad dan sistem ventilasi kandang closed house. *Jurnal Teknologi Peternakan*, 10(2), 67-75.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Pakan Ternak*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wibowo, A. 2024. Kandang panggung untuk broiler: Pengendalian amonia dan kelembaban pada sistem semi-closed house. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 44(1), 23-31.
- Wijayanti, D., H. Hartadi, dan Sudarmadji. 2011. Suhu lingkungan dan performa produksi ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 31(3), 134-142.
- Wijayanto, B. 2022. Pertumbuhan ayam sebagai fondasi pemeliharaan hingga panen. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(2), 78-87.
- Wurlina, S., H. Hartadi, dan B. Gunawan. 2011. Sistem semi-closed house dan pengendalian lingkungan kandang broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*, 22(1), 45-54.
- Yasa, I. M. 2020. Klasifikasi zona heat stress pada ayam berdasarkan kombinasi suhu dan kelembapan. *Jurnal Ilmu Hewan Tropika*, 6(2), 88-94.
- Yunilas, E. 2005. Pertumbuhan bobot badan sebagai tolak ukur pertumbuhan ternak. *Jurnal Ilmu Ternak*, 5(2), 34-41.
- Yunus, M. 2009. Peran plasma dalam pola kemitraan peternakan broiler. *Jurnal Agribisnis Peternakan*, 5(1), 12-21.
- Yuwanta, D. 2008. Pengelolaan limbah peternakan dan penerimaan masyarakat. *Jurnal Lingkungan dan Sosial Peternakan*, 2(1), 15-27.