

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, L. A. N., I. A. Rozaq, B. Gunawan, dan M. Dahlan. 2021. Alat Sistem Panen Ayam Pedaging secara Otomatis. *Jurnal Elektro Kontrol (ELKON)* 1(1): 39-50.
- Ananda, S., dan A. Qurniawan. 2022. Manajemen Perkandangan Ayam Petelur Fase Grower pada PT. Inti Tani Satwa. *Anoa: Journal of Animal Husbandry* 1(1): 7-13.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anipah, S., A. Suherman, dan Y. Mahmud. 2023. Perbandingan Analisa Usaha Penggemukan Sapi PO yang diberi Ransum Komersil dan JPFA dengan Ransum Dedak Padi, *Indigofera sp.*, dan JPFA pada Kelompok Ternak Tunggal Rasa Desa Majasari Kecamatan Sliyeg Kabupaten Indramayu. *Agri Wiralodra* 15(1): 37-48.
- Arafat, S. S. Y. M. M., A. P. Pujiastuti, dan L. T. W. Wulandari. 2024. Pengaruh Pemberian Teh Bajakah (*Spatholobus littoralis Hassk*) dan Kunyit (*Curcuma domestica*) pada Air Minum terhadap Performa Broiler: The Effect of Giving Bajakah Tea (*Spatholobus littoralis Hassk*) and Turmeric (*Curcuma domestica*) in Drinking Water on Broiler Performance. *Journal of Animal Research and Applied Science* 5(2): 33-40.
- Atma, A. A., dan A. I. D. Kurnia. 2021. Penggunaan Tepung Daun *Indigofera sp.* dalam Pakan terhadap Penampilan Produksi, Kualitas Telur dan Lemak Darah Ayam Petelur. *Rekasatwa: Jurnal Ilmiah Peternakan* 3(1): 8-16.
- Azhar, M., A. Saade, M. Yunus, dan U. Sara. 2024. Evaluasi Penggunaan Kaporit pada Air Minum Ayam Ras Pedaging di Peternak yang Menggunakan Sistem Kemitraan. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman* 12(1): 1-8.
- Besung, I. N. K., I. P. Y. P. Putra, dan I. G. K. Suarjana. 2017. Total Bakteri pada Air Minum di Peternakan Ayam Pedaging Desa Mengesta Kecamatan Penebel Kabupaten Tabanan. *Buletin Veteriner Udayana* 9(2): 145-149.
- Dewanti, A. C., P. E. Santosa, dan K. Nova. 2014. Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Litter terhadap Respon Fisiologis Broiler Fase Finisher di Closed House. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(3): 81-86.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2023. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2023 (Vol. 2). Jakarta: Kementerian Pertanian RI.
- Dwinarto, B. D., Haryani, dan S. Utomo. 2018. Pengaruh Jenis Kemasan dan Waktu Penyimpanan pada Pakan Broiler Starter terhadap Kadar Air dan Protein Kasar. *Jurnal Konfersi* 7(2): 9-16.
- Efendy, F. S., R. Z. Alhamri, I. S. Asti, F. R. Aullia, R. Widyastuti, dan T. A. Cinderatama. 2024. Sistem Monitoring Kandang Ayam Broiler Closed House Berbasis IoT pada Studi

- Kasus Moldovar Farm. Jurnal Pengabdian pada Masyarakat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terintegrasi 8(2): 67-78.
- Ekawasti, F., dan E. Martindah. 2019. Pengendalian Koksidiosis pada Ayam melalui Pengobatan Herbal. Wartazoa 29(1): 001-012.
- Fadilah R. 2018. Super Lengkap Beternak Ayam Broiler. (ID): PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Fadilah R., A. Polana, S. Alam, dan E. Parwanto. 2017. Sukses Berternak Ayam Pedaging. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Fatmaningsih, R., R. Riyanti, dan K. Nova. 2016. Performa Ayam Pedaging Pada Sistem Brooding Konvensional dan Thermos. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4(3): 222-229.
- Fradinata, E., A. Yaman, D. Dasrul, dan F. Umar. 2022. Introduksi Manajemen Ayam Petelur Sistem Kandang Tertutup (Closed House) di Saree-Aceh. Jurnal Pengabdian Mandiri 1(7): 1291-1300.
- Frick, H. 2000. Ilmu Konstruksi Bangunan 2. Kanisius, Yogyakarta.
- Girsang, A., dan N. Setianto. 2023. Mortalitas, Berat Panen, dan Feed Conversion Ratio pada Usaha Ayam Broiler PT. Cemerlang Unggas Lestari. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani 2(1): 09-21.
- Gusril, H. 2016. Studi Kualitas Air Minum PDAM di Kota Duri Riau. Jurnal Geografi 8(2): 190-196.
- Gustira, E., Dwi, Riyanti, dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Performa Produksi Ayam Petelur Fase Awal Grower. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3(1):87-92.
- Halid, A., M. Muhtar, and S. Y. Mokodompit. 2017. Financial Feasibility Analysis Small Business Farm Beef Cattle Livestock in Gorontalo District. Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah 5(2): 105-114.
- Hamdhani, I., N. Hidayat, dan I. Cholissodin. 2018. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Kandang Ayam Broiler menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process-Weighted Product (AHP-WP) [Studi Kasus PT. Semesta Mitra Sejahtera Wilayah Jombang, Kediri, dan Tulungagung]. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer 2(7): 2754-2759.
- Hantoro, F. R. P. 2023. Performa dan Kecernaan Protein Kasar Ayam Sensi-1 Agrinak dengan Level Protein Ransum yang Berbeda. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 9(2): 146-160.
- Haqiqi, M., R. T. Hertamawati, dan R. Rahmasari. 2021. Tingkat Penerapan Biosekuriti pada Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur di Kabupaten Jember. In Conference of Applied Animal Science Proceeding Series (Vol. 2).

- Hendrawan, A., M. Hasbi, dan N. Rahman. 2022. Simulasi Safety Device Overheat Generator Set Engine Berbasis Arduino. *Jurnal Intekna: Informasi Teknik dan Niaga* 22(01): 18-24.
- Hewajuli, D. A., dan N. L. P. I. Dharmayanti. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-Spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap Newcastle Disease. *Wartazoa* 25(3): 135-146.
- Indrayani, I., dan A. Andri. 2018. Faktor-Faktor yang mempengaruhi Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia* 20(3): 151-159.
- Junaedi, J. 2024. Analisis Faktor Penghambat Pengembangan Usaha Ayam Pedaging pada Peternakan Rakyat Pola Mandiri di Kabupaten Buton Tengah. *Musamus Journal of Livestock Science* 7(1): 31-40.
- Kusuma, R., O. Pramudito, dan E. Erwin. 2023. Analisis Indeks Performance dan Pendapatan Usaha ternak Ayam Broiler Kandang Semi Closed House Gomin Farm di Desa Pagubugan Kabupaten Cilacap (Studi Kasus). *Jurnal Embrio* 15(1): 23-35.
- Mahardika, C. B. D. P., C. B. D. P Mahardika, H. Djunina, and B. Hadisutanto. 2021. Effect of Different Litter Materials on Broiler Performance and Quality of Litter. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 21(1): 10.
- Miftah, H., S. L. Mubarakah, dan A. Arsyad. 2023. Development of Kampung Chicken (*Gallus gallus domesticus*) Business Through Integrated Marketing Strategy Pengembangan Usaha ternak Ayam Kampung (*Gallus gallus domesticus*) melalui Strategi Pemasaran Terintegrasi. *Media Pengabdian Masyarakat* 9(1): 94–101.
- Muallifah, A. Y. 2018. Mengurai Hadis Tahnik dan Gerakan Anti Vaksin. *Jurnal Living Hadis* 2(2): 253-269.
- Munadi, M., I. Haryanto, dan G. Maulana. 2021. Analisa Pembebanan pada Railing Overhead Conveyor untuk Kandang Ayam Broiler Tipe Closed House. *Jurnal Teknik Mesin* 18(1): 25-32.
- Murti, A. T., K. Setyowati, dan H. Karamina. 2021. Analisa Pendapatan Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Lamongan (Studi Kasus pada Koperasi Kelompok Peternak Gunungrejo Makmur di Desa Gunungrejo Kecamatan Kedung Pring. *Zootec* 43 (2): 246- 253.
- Mustafa, S., dan M. Khaidir. 2023. Monitoring Otomatis Heater Kandang DOC Ayam Broiler Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Tematis (Teknologi, Manufaktur dan Industri)* 4(2): 36-43.
- Najihah, I., S. Supriyono, dan A. Daroini. 2022. Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong di Kabupaten Kediri. *Manajemen Agribisnis: Jurnal Agribisnis* 22(2): 139-145.
- Nurmalina, R., T. Sarianti dan A. Karyadi. 2018. *Studi Kelayakan Bisnis*. IPB Press.

- Oktaviana, D., dan G. A. E. Windhari. 2019. Pemanfaatan Potensi Tepung Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*) sebagai Fitobiotik dalam Pakan terhadap Produktifitas Ayam Broiler. *Jurnal Sangkareang Mataram* 5(3): 17-22.
- 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.
- Parlindungan, M. D., A. Yoesdiarti, dan H. Miftah, H. 2017. Analisis Kelayakan Finansial Peningkatan Kapasitas Produksi Sapi Potong. *Jurnal Pertanian* 8(2): 113-120.
- Permana, A. D., I. F. Yahya, S. Agustiningrum, R. D. Choiria, dan A. J. Nasrullah. 2020. Dampak Kepadatan (Density) Kandang terhadap Tingkat Deplesi pada Ayam Broiler Parent Stock Fase Grower. *Journal of Animal Research Applied Sciences* 2(2): 7-12.
- Prananda, F., D. Kurnia, dan J. Jiyanto. 2021. Pertumbuhan Bobot Badan Ayam Breeding Strain Cobb 500 di PT Charoen Pokphand Jaya Farm 2 Pekanbaru. *Journal of Animal Center (Jac)* 3(2): 111-131.
- Rahayu H. S. I., S. Darwati, dan A. Mu'iz. 2019. Morfometrik Ayam Broiler dengan Pemeliharaan Intensif dan Akses Free Range di Daerah Tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 7(2): 75-80.
- Ramadhani, M. D., I. Ismoyowati, and N. A. Setianto. 2024. The Influence of Enviromental Conditions Between Open House and Semi Closed House on The Performance of Broiler at PT BUSS Sukabumi. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 6(1): 71-77.
- Razak, A. F., N. M. Santa, dan P. O. V. Waleleng. 2023. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ternak Sapi di Desa Saleo Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara (Studi Kasus). *Zootec* 43(2): 246-253.
- Risna, D., M. A. Jamili, dan J. Syam. 2022. Sistem Perkandangan Ayam Broiler di Closed House Chandra Munarda Kabupaten Takalar. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan* 2(1): 16-22.
- Romadona Y. S. 2018. Kajian Biosekuriti Peternakan Ayam dalam Menunjang Produksi. Jawa Timur: Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur.
- Samlawi, S. 2021. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan Harian dan Feed Conversion Ratio pada Ayam Ras Pedaging. *Wahana Peternakan* 2(2): 333703.
- Santosa, P. E., M. Hartono, M. M. P. Sirat, R. Ermawati, S. Suharyati, dan S. Siswanto. 2023. Penerapan Program Vaksinasi Penyakit Avian Influenza dan Newcastle Disease untuk Peningkatan Imunitas Tubuh Ayam Buras di Kampung Rukti Endah Kecamatan Seputih Raman Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung* 2(1): 1-18.

- Sari, M. L., dan M. Ramadhon. 2017. Manajemen Pemberian Pakan Ayam Broiler di Desa Tanjung Pinang Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 6(1): 37-43.
- Sayekti, A., dan C. Sitompul. 2023. Strategi Optimalisasi Penerapan Biosecurity pada Usaha Warso Unggul Gemilang menggunakan Business Model Canvas. *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian* 13(1): 20-31.
- Sipahutar, L. W. 2019. Respon Stres Ayam Broiler yang Disuplementasi Nira Aren (*Arenga pinnata merr.*) Selama Fase Starter. *Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science)* 2(2): 21-28.
- Sriasih, M., S. N. Depamede, dan A. Aini. 2023. Identifikasi Penyebab Kematian dan Kekerdilan pada Ayam Ras Pedaging di Kelompok Peternak Muara Selayar Desa Pijot Kecamatan Keruak Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Abdi Insani* 10(2): 984-992.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta
- Susanti E. D., M. Dahlan, dan D. Wahyuning. 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).
- Sutanto, I. I. 2021. Analisis Pemilihan Investasi Ternak Ayam Broiler (Studi Kasus Alih Fungsi Lahan Pertanian) pada Peternakan Ayam Broiler di Desa Rejosari Kecamatan Karang Tengah Kabupaten Demak. *Jurnal Ekonomi Logistik* 2(2): 1-24.
- Syaefullah, B., M. Herawati, N. Putu Vidia Tiara Timur, E. Eko Bachtiar, dan F. Maulana. 2019. Income Over Feed Cost pada Ayam Kampung yang diberi Nanoenkapsulasi Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus*) Via Water Intake. *J. Trit* 10 (1): 54–61.
- Trisanto, A., R. Prihandanu, dan Y. Yuniati. 2015. Model Sistem Kandang Ayam Closed House Otomatis menggunakan Omron Sysmac CPM1A 20-CDR-A-V1. *Electrician: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro* 9(1): 54–62.
- Turesna, G., A. Andriana, S. A. Rahman, dan M. R. N. Syarip. 2020. Perancangan dan Pembuatan Sistem Monitoring Suhu Ayam, Suhu dan Kelembaban Kandang untuk Meningkatkan Produktifitas Ayam Broiler. *Jurnal Tiarsie* 17(1): 33-40.
- Ulfa, D., A. Suyatno, dan Y. S. K. Dewi. 2021. Pola dan Kinerja Kemitraan pada Usaha Peternakan Ayam Broiler di Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Analisis Kebijakan Pertanian* 19(1): 19-32.
- Utami, S. N., dan M. D. Adita. 2019. Pengenalan Analisis Break Even Point (BEP) sebagai Bekal bagi Mahasiswa Ilmu dan Teknologi Pangan dalam Menumbuhkan Jiwa Wirausaha. *Randang Tana-Jurnal Pengabdian Masyarakat* 2(1): 54-60.

- Wardhany, B. A. K., I. Cholissodin, dan E. Santoso. 2017. Penentuan Komposisi Pakan Ternak untuk Memenuhi Kebutuhan Nutrisi Ayam Petelur dengan Biaya Minimum menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 1(12): 1642-1651.
- Wibowo, S. E., W. Asmara, M. H. Wibowo, dan B. Sutrisno. 2013. Perbandingan Tingkat Proteksi Program Vaksinasi Newcastle Disease pada Broiler. *Jurnal Sain Veteriner* 31(1): 16-26.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius, Yogyakarta.

