

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2024. *Mineral Feed Supplement A (Chicken) + Duck*. Bandung: PT. Medion Farma Jaya.
- Baruadi, Y., Sompie, F. N., Imbar, M. R. & Bagau, B., 2022. Performa Ayam Dara Ras Petelur yang diberikan Sumber Kalsium Fosfor berbeda dalam Ransum. *Zootec*, Volume 42 (2), pp. 441-449.
- Boimau, M. M., Telupere, F. M., Lole, U. R. & Lalus, M. F., 2022. Pengaruh Pemberian Feses Sapi Terfermentasi terhadap Nilai Ekonomi Ayam KUB Betina Fase Pertumbuhan Sebelum Pubertas. *Jurnal Nukleus Peternakan*, Volume 9 (2), pp. 147-156.
- Carvalho, B. R. d., Junior, H. D. C. F., Viana, G. D. S., Alves, W. J., Muniz, J. C. L., Rostagno, H. S., Pettigrew, J. E., & Hannas, M. I., 2021. In-feed Organic and Inorganic Manganese Supplementation on Broiler Performance and Physiological Responses. *Animal Bioscience*, Volume 34 (11), pp. 1811-1821.
- Drinceanu, D., Luca, I., Julean, C., Stef, L., Mihai, A., Simiz, E., Gherasim, V., & Sofian, D., 2010. Mineral Content of the Main Feed Ingredients Used in Poultry Biological Farms. *Animal Science and Biotechnologies*, Volume 43 (1), pp. 42-46.
- El-Kady, R. I., Sallam, M. G., Kamel, N. N., Samy, A., Elghamry, A. E. A., Abusinaa, G. E., & Khalifa, W. H., 2024. Effect of In Ovo Feeding of Different Levels of Vitamin B Complex on Hatchabilit Production Performance, Carcass Characteristic, Blood Biochemical and Muscle Antioxidant of Broiler Chickens. *Egyptian Journal of Veterinary Sciences*, Volume 55 (2), pp. 507-516.
- Falah, F., Sumiati, Sumantri, C. & Suci, D., 2022. Evaluasi Kebutuhan Nutrien dan Suplementasi Zinc untuk Calon Galur Ayam IPB-D2 Fase Pre-Layer. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, Volume 20 (3), pp. 123-129.
- Hariato, A. & Sinaga, K., 2025. Perbandingan Pemeliharaan Ayam Layer Fase Starter Strain Isa Brown dan Hyline pada Sistem Pemeliharaan Close House. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, Volume 5 (2), pp. 1811-1826.
- Hasyim, A. R., Alwiyah., Rahma, F. F., Ramija, K. E., Khairiah., & Yusriani, Y., 2020. Performa Ayam KUB (Kampung Unggul Balibangtan) dan Sentul Terseleksi (Sensi) dengan Penggunaan Bahan Pakan Lokal pada Umur 0-11 minggu di Balibangtan BPTP Sumatera Utara. *E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan*, Volume 1 (1), pp. 103-109.

- Hendriyanto, W., 2019. *Panduan Beternak dan Berbisnis Ayam Kampung*. Yogyakarta: Laksana.
- Hidayat, D. F., Widodo, A., Diyantoro & Yuliani, M. G. A., 2020. The Effect of Providing Fermented Milk on The Performance of Gallus domesticus. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology* , Volume 1, pp. 43-47.
- Hidayati, N., Dono, N. D. & Ariyadi, B., 2022. *Pengaruh Suplementasi Nanomineral Zinc dalam Pakan terhadap Kinerja Pertumbuhan, Efisiensi Nutrien dan Energi, serta Histomorfologi Usus Halus Ayam KUB I*. Yogyakarta: UGM Press.
- Lubis, A. A. F., Dono, N. D. & Sasongko, H., 2024. *Mineral Zinc berukuran Nano terhadap Efisiensi Penggunaan Energi dan Protein Ayam Kampung Unggul Balibangtan umur 70 hari*. Yogyakarta: UGM Press.
- Maisarah, M., Ningsih, I. S., Maisari, S. & Atifah, Y., 2021. Karakteristik dan Tingkah Laku Ayam Kampung (*Gallus gallus domesticus*) saat Memasuki Musim Kawin. *Inovasi Riset Biologi dalam Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya Lokal* , pp. 648-657.
- Mashur, 2022. *Ilmu Pakan dan Nutrisi Hewan (Teori dan Praktik)*. Jepara: Unisnu Press.
- Mauluddin, D., Hermana, W., Jayanegara, A. & Chung, T., 2023. Analisis Pengaruh Suplementasi 25-Hydroxycholecalciferol terhadap Performa Pertumbuhan Ayam Broiler dalam Kondisi Komersial di Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, Volume 21 (3), pp. 188-193.
- Mayora, W. I., Tantalo, S., Nova, K. & Sutrisna, R., 2018. Performa Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) Periode Starter pada Pemberian Ransum dengan Protein Kasar yang Berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, Volume 2 (1), pp. 26-31.
- Muharlaien, Sujdarwo, E., Hamiati, A. & P, H. S., 2017. *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Malang: UB Press.
- Natsir, M. H., Nuningtyas, Y. F., Marwi, F., Hermanto, F. E., Juliastuti, A. S., Setyaningsih, N., & Ardiansah, I., 2023. *Teknik Pemilihan Bahan Pakan Berkualitas dan Formulasi Pakan Unggas*. Malang : UB Press.
- Nilawati., Arisandi, D., Rita, W., Pane, D., Syukriani, D., Amir, Y. S., Fati, N., Indah, A. S., Nurhaita., & Djunaidi, I. H., 2024. *Ilmu Nutrisi Ternak*. Padang: CV. Hei Publishing Indonesia.
- Nur, F., Dono, N. D. & Sasongko, H., 2022. *Pengaruh Suplementasi Nanosize Mineral Zinc terhadap Kinerja Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul (KUB)*. Yogyakarta: UGM Press.

- Putri, B. R. T., Hellyward, J., Siti, N. W., Ardika, I. N., Rastosari, A., Londra, I. M., Dewi, N. M. A. K., & Setyani, N. M. P., 2022. Analisis Keputusan Pembelian Ayam KUB dalam Memenuhi Kebutuhan Upacara Adat dan Agama di Provinsi Bali. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Volume 24 (1), pp. 119-125.
- Raharjo, D., Arnayulis & Alfikri, 2024. Pengaruh Pemberian Jamu Soko Alam terhadap Performa Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan*, Volume 6 (1), pp. 1-11.
- Rahayu, I., Sudaryani, T. & Santosa, H., 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Depok: Penebar Swadaya.
- Restiadi, T. I., 2020. *Pakan Alternatif dan Pengaruhnya pada Produktivitas Itik Lokal*. Jakarta: Panca Terra Firma.
- Santoso, H. B., 2021. *Industri Ternak Unggas Petelur SMK/MAK Kelas XII Semester 1. Bidang Keahlian Agribisnis dan Agroteknologi. Program Keahlian Agribisnis Ternak. Kompetensi Keahlian Industri Peternakan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Setyono, D. J. & Ulfah, M., 2011. *7 Jurus Sukses menjadi Peternak Ayam Ras Pedaging*. Depok: Swadaya.
- Sjofjan, O., Natsir, M. H., Chuzaemi, S. & Hartutik, 2019. *Ilmu Nutrisi Ternak Dasar*. Malang: UB Press.
- Sujionohadi, K. & Setiawan, A. I., 2016. *Beternak Ayam Kampung Petelur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susanti, R., Elisia, R., Annisa & Susalam, M. K., 2024. Bahan-bahan Pakan Ternak Unggas. *Jurnal Tropical Animal*, Volume 2 (3), pp. 115-122.
- Trairatapiwan, T., Lertpatarakomol, R., Chotikatun, S., Lukkananukool, A., & Mitchaothai, J., 2025. Influence of Trace Mineral Sources and Levels on Growth Performance, Carcass Traits, Bone Characteristics, Oxidative Stress, and Immunity of Broiler. *Animals*, Volume 15 (2287), pp. 1-11.
- Widodo, E., Pradikdo, B. A., Ardilla, Y. N. N., Ramadhan, H. M., & Purnama, N. W., 2021. *Teknis, Manajemen dan Desain Penelitian Ayam Pedaging*. Malang: Media Nusa Creative.
- Yaman, M. A., 2012. *Ayam Kampung Agribisnis Pedaging dan Petelur*. Jakarta: Agriflo.
- Zurriyati, Y., Simanjuntak, A., Irfan & Novriandeni, E., 2021. *Buku Petunjuk Teknis Budidaya Ayam KUB*. Pekanbaru-Riau: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Balitbangtan Riau, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.