

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. L. D., dan Ningtyas, N. S. I. 2021. Titer Antibodi *Newcastle* pada Ayam Layer di Kecamatan Narmada, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Medik Vetriner*. 4(1). 98-103.
- Ajiguna, J. C. 2019. *Peran Imbuhan Pakan Komersial (Promix®) Pada Broiler Strain Cobb Terhadap Pertambahan Berat Badan, Gambaran Darah Dan Perubahan Patologi Hepar, Jantung, Sekum Yang Ditantang Dengan Salmonella enteritidis*. Tesis. Program Studi Sains Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.
- Deko, M. K., Djuandi, I. H., dan Natsir, M. H. 2018. Efek Penggunaan Tepung Umbi dan Kulit Bawang Putih (*Allium sativum* Linn) sebagai *Feed Additive* Terhadap Penampilan Produksi Ayam Petelur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 28(3) : 192-202.
- Dewi, A. R. 2025. *Pengaruh Pemberian Imbuhan Pakan Kombinasi Herbal, Probiotik, Dan Propolis Terhadap Titer Antibodi Newcastle Disease (Nd) Pada Ayam Layer Produksi*. Skripsi. Program Studi Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.
- Edi, D. N., Natsir, M. H., dan Djunaidi, I. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* Linn.f) dalam Pakan Terhadap Performa Ayam Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1) : 34-44.
- Elfidasari, D., Puspitasari, R. L., dan Frisa, A. 2014. Deteksi Antibodi Akibat Paparan Virus AI Subtipe H5N1 pada Unggas Air Domestik di Sekitar Cagar Alam Pulau Dua. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. 2(4) : 260-269.
- Etriwati, E., Ratih, D., Handrayani, E., dan Setyaningsih, S. 2017. Studi Histopatologi Limpa dan Bursa Fabricius Ayam Berpenyakit Tetelo (*Newcastle Disease*) pada Kasus Lapang. *Jurnal Veteriner*. 18(4) : 510-515.
- Faber, J., dan Fonseca, L. M. (2014). How sample size influences research outcomes. *Dental Press Journal of Orthodontics*, 19(4), 27-29.
- FAO. (2000). *Serology In Manual on meat inspection for developing countries* (Chapter 7). Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- FAO. (2000). *Serology In Manual on meat inspection for developing countries* (Chapter 8). Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- FAO. (2000). *Serology In Manual on meat inspection for developing countries* (Chapter 11). Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Faramitha, I. D., Komala, O., dan Syamsidar, S. 2024. Uji Aktivitas Titer Antibodi Ayam Petelur Dan Pasca Vaksinasi Newcastle Disease Inaktif. *Ekologia : Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. 24(1) : 41-48.

- Fenita, Y., Mega, O., dan Daniati, E. 2009. Pengaruh Pemberian Air Nanas (*Ananas cosumus*) terhadap Kualitas Daging Ayam Petelur Afkir. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 4(1) : 43-50.
- Frisa, A., Elfridasari, D., dan Murtini, S. 2017. Seroprevelensi Virus *Avian Influenza* SubTipe H5N1 pada Unggas Domestik Peliharaan Masyarakat di Kawasan Cagar Alam Pulau Dua Serang Provinsi Banten. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 4(2) : 74-82.
- Habiah, R. E. 2023. *Efektivitas Suplementasi Jintan Hitam (Nigella Sativa) Terhadap Titer Antibodi Avian Influenza (Ai) Dan Newcastle Disease (Nd) Pada Ayam Ulu Betina*. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Hanafi, R., Riyanti, R., Hartono, M., dan Santosa, P. E. 2024. Profil Titer Antibodi Pada Ayam Petelur Yang Diberi Suplementasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Pada Air Minum. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 8(1) : 171-178.
- Hariato, A., dan 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*. 5(2) : 2798-3641.
- Hasanah, N., Kustiawan, E., Nurkholis, N., Prasetyo, B., Amalia, R., Bahri, A., dan Haryuni, N. 2023. Evaluasi Performa Produksi Ayam Petelur Sistem Closed House di UD. Supermama Farm Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 8(2), 64-71.
- Hewajuli, D. A., dan Dharmayanti, N. L. P. I. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap *Newcastle Disease*. *WARTAZOA*. 25(3) : 135-146.
- Hidayah, N., Puspita, R., dan Mujahidah. 2020. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica Val*) Terhadap Berat Badan, Jumlah Eosinofil dan Basofil Ayam Petelur yang Diinfeksi *Salmonella pullorum*. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(2) : 230-235.
- Huda, K., Lokapirnasari, W. P., Soeharsono, S., Hidanah, S., Harijani, N., dan Kurnijasanti, R. 2019. Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus Acidophilus* dan *Bifidobacterium sp.* Terhadap Konsumsi Pakan dan Hen Day Production (HDP) Ayam Petelur yang Diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(1) : 2442-2541.
- Indarto, R. R., dan Humaidah, N. 2023. Kajian Potensi Tanaman Herbal Sebagai Antiviral Penyakit Pernafasan Ayam Berdasarkan Uji HA dan HI (*Literature Review*). *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 6(1) : 65-73.
- Indriani, R., dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2016. Respon Titer Antibodi dan Proteksi Virus *Newcastle Disease* Genotype I, II, VI dan VII Sebagai Vaksin Terhadap Infeksi Isolat Virus *Newcastle Disease* Chicken/ Indonesia/GTT/11. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12(2) : 211-218.
- Jumba, P. P., Suryatni, N. P. F., Sinlae, M., dan Mulyantini, N. G. A. 2025. Pengaruh Jenis Ransum Komersial pada Dua Strain Ayam Broiler terhadap Performa Ayam Broiler. *Animal Agricultura*. 2(3) : 890-897.

- Kencana, G. A. Y., Suartha, I. N., Paramita, N. M. A., dan Handayani, A. N. 2016. Vaksin Kombinasi Newcastle Disease dengan Avian Influenza Memicu Imunitas Protektif pada Ayam Petelur terhadap Penyakit Tetelo dan Flu Burung. *Jurnal Veteriner*. 17(2) : 257-264.
- Kencana, G. A. Y., Suarta, I. N., Nainggolan, D. R. B., dan Tobing, A. S. L. 2017. Respons Imun Ayam Petelur Pascavaksinasi *Newcastle Disease* dan *Egg Drop Syndrome*. *JSV*. 35 (1) : 81-90.
- Kencana G. A. Y., Sari, T. K., Suartha, I. N., Ramanda, I. K. T. C., dan Kendran, A. A. S. 2021. Respon Imun Seluler Ayam Petelur Pascavaksinasi *Avian Influenza* Subtipe H5N1 Isolat dari Bali. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(3) : 277-288.
- Khodijah, N. N. 2023. *Deteksi Antibodi Terhadap Virus Newcastle Disease Pada Ayam Pedaging (Gallus domesticus Linnaeus, 1758) di Peternakan SMS Bekasi dengan Uji HA-HI*. Skripsi. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Kurnianto, A. B., Kencana, G. A. Y., Astawa, I. N. M. 2016. Respons Antibodi Sekunder Terhadap Penyakit Tetelo pada Ayam Petelur Pascavaksinasi Ulangan dengan Vaksin Tetelo Aktif. *Jurnal Veteriner*. 17(3): 331-336.
- Mappanganro, R., Syam, J., dan Ali, C. 2018. Tingkat Penerapan Biosekuriti Pada Peternakan Ayam Petelur Di Kecamatan Panca Rijang Kabupaten Sidrap. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 4(1) : 60-73.
- Maulita, S. D., Santosa, P. E., Suharyati, S., Hartono, M., dan Tantalo, S. 2022. Profil Titer Antibodi *Avian Influenza* (AI) dan *Newcastle Disease* (ND) Pada Ayam Kampung Jantan dengan Pemberian Ekstrak Sambiloto. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 6(4) : 360-367.
- Mayasari, N., Latifudin, D., Adiriani, L., Permana, R., Mushawwir, A., Firmansyah, I., Syifa, D. A., Ismiraj, M. R., dan Wulansari, A. 2025. Penguatan Pengetahuan Penggunaan Herbal dan Probiotik sebagai *Feed Additive* pada Domba di Kelompok Ternak Maju Bersama PDP Sukasirnarasa. *Media Kontak Tani Ternak*. 7(1) : 49-57.
- Mubarokah, G. 2020. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan pada Pullet Umur 3-6 Minggu Terhadap Konsumsi Pakan, Feed Conversion Ratio (FCR), dan Mortalitas*. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Muntasiah, D., Tantalo, S., Nova, K., dan Sutrisna, R. 2019. Pengaruh Pemberian Ransum Dengan Dosis Herbal yang Berbeda Terhadap Kualitas Eksternal Telur Ayam Persilangan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3(1) : 1-6.
- Nurkholis, D. R., Tantalo, S., & Santosa, P. E. 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Titer Antibodi AI, IBD, dan ND Pada Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2) : 37-47.

- Nurzamani, S., dan Kasasiah, A. 2025. Narrative Review: The Effect of Inulin on the Growth of Bifidobacterium in the Human Intestine. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(4b) : 568-575.
- Permadi, A., Izza, M. A., Cahyo, K., dan Kholif, M. A. 2018. Penggunaan Probiotik Dalam Budidaya Ternak. *ABADIMAS ADI BUANA*. 2(1) : 5-10.
- Rahmah, A., Suthama, N., dan Yunianto, V. D. 2013. Total Bakteri Asam Laktat dan *Escherichia coli* pada Ayam Broiler yang Diberi Campuran Herbal Dalam Ransum. *Animal Agriculture Journal*. 2(3) : 39-47.
- Risnajati, D. 2014. Pengaruh Jumlah Ayam Per Induk Buatan Terhadap Performan Ayam Petelur Isa Brown Periode Starter. *Sains Peternakan*. 12(1) : 10-14.
- Samadi., S., Wajizah, S., Khairi, F., dan Ilham, I. 2021. Formulasi Ransum Ayam Pedaging (Broiler) dan Pembuatan *Feed Additives* Herbal (*Phytogenic*) Berbasis Sumber Daya Pakan Lokal di Kabupaten Aceh Besar. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1) : 7-13.
- Sandriya, A., Sujoko, H., Wibowo, S., Silitonga, L., Yuanita, I., dan Aritonang, N. 2023. Tingkat Penerapan Biosekuriti pada Peternakan Ayam Broiler di Kota Palangka Raya. *Buletin Veteriner Udayana*. 15(5) : 905-914.
- Selvarajah, A.S.A. 2025. *Efek Suplementasi Kombinasi Herbal Dan Probiotik Terhadap Titer Antibodi Newcastle Disease (Nd) Pada Ayam Petelur Periode Produksi*. Skripsi. Program Studi Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas gadjah Mada.
- Setiarto, R., dan Widhyastuti, N. 2022. Kajian Pustaka: Probiotik dan Prebiotik Meningkatkan Imunitas untuk Mencegah Infeksi Virus Covid 19. *Jurnal Veteriner*, 22(4) : 130-145.
- Sjofjan, O., Rahayu, A. P., Natsir, M. H., dan Nuningtyas, Y. F. 2022. Pengaruh Penambahan *Calicidifier* dan Probiotik Sebagai *Feed Additive* Terhadap Penampilan Produksi Itik Petelur Mojosari. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 7(2) : 154-158.
- Suharis, M. A. 2023. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (Curcuma Xanthorriza) Dalam Air Minum Terhadap Titer Antibodi Avian Influenza (Ai) Dan Newcastle Disease (Nd) Pada Ayam Kub (Kampung Unggul Balitnak)*. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Suharis, M. A., Hartono, M., Siswanto, S., dan Santosa, P. E. 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorriza*) Dalam Air Minum Terhadap Titer Antibodi Avian Influenza (AI) dan Newcastle Disease (ND) Pada Ayam Kub (Kampung Unggul Balitnak). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(3) : 363-370.
- Thayer, S. G., Villegas, P., & Fletcher, O. J. (2019). Serum titers and their grand illusions: Understanding arithmetic mean vs geometric mean titer in avian immunology. *Journal of Avian Medicine and Surgery*, 33(2), 115-123.
- Ubaidilah, A. 2025. Peran Probiotik Dalam Kesehatan Pencernaan Manusia. *Journal of Science and Technology : Alpha*. 1(3) : 69-75.

- Wahyuni, A. E. T. H., Prakasita, V. C., Nahak, T. E. M., Tae, A. V., Ajiguna, J. C., Adrenalin, S. L., Imanjati, L. N., dan Fuaziah, I. 2019. Peluang Imbuhan Pakan Herbal-Probiotik Komersial “Promix®” Sebagai Pengganti *Antibiotic Growth Promotor* (AGP) pada Ayam Pedaging yang Diberi Vaksin ND. *Jurnal Sain Veteriner*. 37(2) : 180-184.
- Wati, N. E., dan Yusuf, M. 2020. Pengaruh Penambahan Tepung Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dalam Ransum Terhadap Efisiensi Pakan Sapi Peranakan Simmental. *Jurnal Wahana Peternakan*. 4(1) : 1-5.
- Wibowo, M. H., dan Amanu, S. 2010. Perbandingan Beberapa Program Vaksinasi Penyakit *Newcastle* Pada Ayam Buras.
- Widhowati, D., Hidayah, N., dan Nugroho, R. F. 2015. Pengaruh Pemberian Perasan Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) terhadap Jumlah Monosit dan Heterofil yang Dipapar Antigen *Salmonella Pullorum* Ayam Pedaging Komersial. *VITEK : Bidang Kedokteran Hewan*. 5 : 31-35.
- Wiradimadja, R., Widjastutu, T., Rusmana, D., dan Abun, A. 2018. Performan Ayam Sentul Fase Developer yang Diberi Berbagai Tingkat Tepung Kunyit (*Curcuma domestica, Val*) Sebagai Imbuhan Pakan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 18(1) : 53-59.
- World Organisation for Animal Health (WOAH). 2021. Newcastle Disease. In Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.3.14). Paris: World Organisation for Animal Health. Diakses dari <https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/terrestrial-manual-online-access/>
- Yang, W., Liu, X., dan Wang, X. 2023. The immune system of chicken and its response to H9N2 avian influenza virus. *Veterinary Quarterly*. 43(1) : 1-14.