

DAFTAR PUSTAKA

- Aji Tetuko, T. P. N. W. S. 2016. Pemanfaatan limbah produksi kitosan berbahan dasar limbah hasil laut untuk pakan ternak berkualitas. *Jurnal Farmasi*. 1(5):5–10.
- Amiruddin, L. A. J. 2020. Konsumsi pakan, konversi pakan dan produksi telur ayam arab yang ditambahkan tepung daun murbei pada pakan. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*. 14(1):43–51.
- An, S. H., D. W. Kim, dan B. K. An. 2016. Effects of dietary calcium levels on productive performance, eggshell quality and overall calcium status in aged laying hens. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 29(10):1477–1482.
- Andani, A. dan P. Acep. 2018. *Formulasi Pakan Dan Ransum Ternak Unggas*. Jakarta.
- Ayu, B., K. Wardhany, I. Cholissodin, dan E. Santoso. 2017. *Penentuan Komposisi Pakan Ternak Untuk Memenuhi Kebutuhan Nutrisi Ayam Petelur Dengan Biaya Minimum Menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO)*
- Baterun Kusnah. 2016. *Analisis Kadar Protein Telur Ayam Kampung (Gallus Domesticus) Terhadap Lama Penyimpanan Pada Suhu 12-15°C*
- Cahyono, E. 2018. Karakteristik kitosan dari limbah cangkang udang windu (*panaeus monodon*). *Jurnall Akuatika Indonesia*. 3(2):96.
- Dompeipen, E. J., M. Kaimudin, dan Riardi P. 2016. Isolation of chitin and chitosan from waste of skin shrimp. *Majalah BIAM*. 1:32–38.
- Ervina Marginingtyas. 2015. *Penentuan Komposisi Pakan Ternak Untuk Memenuhi Kebutuhan Nutrisi Ayam Petelur Dengan Biaya Minimum Menggunakan Algoritma Genetika*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Fadillah. 2022. Pengaruh nutrisi pakan komersil terhadap kualitas telur ayam ras (*gallus domesticus*) pada peternak ayam di kecamatan samarinda utara. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 5(1):36–44.
- Gilang Perkasa dan Edhy Sudjarwo. 2019. Pemanfaatan tepung limbah kepala udang dalam ransum burung puyuh terhadap performan, konversi. *Nutrisi Ternak Tropis*. 2(2):51–58.
- Isnanda Dirgahayu, F., D. Septinova, dan dan Khaira Nova. 2016. Perbandingan kualitas telur ayam ras strain isa brown dan lohman brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1):1–5.

- Listyo Purwaningsih, D. 2014. Peternakan ayam ras petelur di kota singkawang. *Jurnal Online Mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*. 2(2):74–88.
- Luthfi, A. C. dan E. C. Wulandari. 2020. Produktivitas ayam petelur fase layer ii dengan pemberian pakan free choice feeding. *Tropical Animal Science*. 2(2):57–65.
- Mahatmanti, F. W., E. Kusumastuti, J. Jumaeri, M. Sulistyani, A. Susiyanti, U. Haryati, dan P. S. Dirgantari. 2022. P kitin dan kitosan dari limbah cangkang udang sebagai upaya memanfaatkan limbah menjadi material maju. *Inovasi Kimia*. (1):1–38.
- Marganof. 2003. Potensi limbah udang sebagai penyerap logam berat (timbal, kadmium, dan tembaga) di perairan.
- Margo Utomo dan Didik. 2017. Performa ayam ras petelur coklat dengan frekuensi pemberian ransum yang berbeda. *Jurnal Aves*. 11(2):23–37.
- Milenia, Y. R., P. Madyawati, A. B. Achmad, dan R. Damayanti. 2022. Evaluation of production peak of laying hens strain lohman brown in cv. lawu farm malang evaluasi puncak produksi ayam petelur strain lohman brown di cv. lawu farm malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Tecnology*. 3:12–17.
- Mirzah. 2007. Pemakaian tepung limbah udang yang diolah dengan filtrat air abu sekam dalam ransum ayam broiler. *J.Indon.Trop.Anim.Agric*. 32(4)
- Pranata, D. dan A. Lestari. 2022. Kesejahteraan ayam petelur (studi kasus : pt . its kabupaten maros , provinsi sulawesi selatan). *Journal of Animal Husbandry*. 1(1):1–6.
- Priyanti. 2008. Pengaruh Pemberian Feed Suplemet Terhadap Kecernaan Nutrien Domba Lokal Jantan Yang Diberi Pakan Basal Rumput Lapangan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Purwanti, A. dan M. Yusuf. 2014. Evaluasi proses pengolahan limbah kulit udang untuk meningkatkan mutu kitosan yang dihasilkan. *Jurnal Teknologi*. 7(1):83–90.
- Rafwan Afandi, B. H. I. H. D. 2016. Karakteristik penggunaan dua jenis pakan terhadap performans produksi ayam ras petelur di kabupaten blitar jawa timur. 1–7.
- Ramadhan, M., L. D. Mahfudz, dan D. W. Sarengat. 2018. Performans ayam petelur tua dengan penggunaan tepung ampas kecap dalam pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(1):84–88.

- Risnajati, D. 2014. Pengaruh jumlah ayam per induk buatan terhadap performan ayam petelur strain isa brown periode starter. *Sains Peternakan*. 12(1):10–14.
- Rivan Anwari. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung Limbah Udang Yang Diolah Secara Kimiawi Ke Dalam Ransum Terhadap Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Sarfan, R. dan B. Juliet Papilaya. 2023. Konsumsi pakan ayam ras petelur fase layer di uptd taman ternak passo (feed consumption of laying hens phase at uptd chicken farming park passo). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(2):75–80.
- Sarno, D. H. 2007. Sistem pengadaan pakan ayam petelur di perusahaan populer farm desa kuncen kec. mijen kab. semarang. *Ilmu Pertanian*. 3(1):49–58.
- Selviani, S., U. Hatta, A. Adjis, S. Sugiarto, dan R. Y. Tantu. 2023. Kualitas telur ayam ras yang diberi pakan mengandung multi enzim. *Jurnal Ilmiah AgriSains*. 24(1):25–32.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda productive performance and egg quality of layer in litter and cage system with different temperatures. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1):197–203.
- Soraya, Z., S. Indrayani, dan A. Chadijah. 2022. Pemanfaatan limbah kulit udang dalam pembuatan produk pembersih toilet guna menanggulangi penyebab bakteri. *Pengabdian Kepada Masyarakat*. 6(1)
- Sry Agustina, I Made Dira Swantara, dan I. N. S. 2015. Isolasi kitin, karakterisasi, dan sintesis kitosan dari kulit udang. *Jurnal Kimia*. 9(2):271–278.
- Tamzil, M. H. dan B. Indarsih. 2020. Profil peternakan ayam ras petelur dan analisa faktor pemicu belum tercapainya swasembada telur konsumsi di nusa tenggara barat. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI), Indonesian Journal of Animal Science and Technology*. 5(2):55.
- Varianti, N. I., U. Atmomarsono, dan L. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap efisiensi penggunaan protein ayam lokal persilangan. *Jurnal Agripet*. 17(1):53–59.
- Zhu, Y., L. Yin, J. Ge, X. Wu, Y. Peng, T. Zhang, dan M. Jiang. 2021. Astaxanthin supplementation enriches productive performance, physiological and immunological responses in laying hens. *Animal Bioscience*. 34(3):443–448.

Zulfikar. 2013. Manajemen pemeliharaan ayam petelur ras. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*.