

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas., M. B. Paly., Rifaid. 2021. Karakteristik telur berdasarkan umur ayam dan ransum yang diberikan. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 11(1): 67-74.
- Adha, R. U., T. Widjastuti., dan Abun. 2016. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performa ayam betina Sentul putih pada periode grower (8-16 minggu). *Jurnal Unpad*. 1-9.
- Adli, D. N., Y. Chi, J.W. Lee dan O. Sjoftan. 2019. Supplementation mannan-rich fraction (MRF) and/or combination with probiotic-enhanced water acidifier on dietary female broiler at 28 days as natural growth promoters (NGPs). *Research Journal of Advanced Engineering and Sci*. 4:427-429.
- Afikasari, D., Rifa'l., dan D. A. Chandra. 2020. Pengaruh suplementasi probiotik melalui pakan terhadap konsumsi pakan ayam petelur strain Isa Brown. *Jurnal Ternak*. 11(1): 35 – 38.
- Agro, L. B., Tristiarti, dan I. Mangisah. 2013. Kualitas fisik telur Ayam Arab petelur fase i dengan berbagai level *Azolla Microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2 (1): 445-457.
- Agustina, L. Syahrir, S. Purwanti, S. Jillbert, J. Asriani, A. Jamilah. 2017. Ramuan Herbal pada Ayam Ras Petelur Kabupaten Sidenreng Rappang. *ABDIMAS*. 21(1): 47-53.
- Akli, F., J. R. Manulang., dan A. Wibowo. 2020. Pemanfaatan bawang tiwai (*Eleutherine Americana Merr*) terhadap kualitas telur konsumsi. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 3(2): 76-83.
- Amo, M., J. L. P. Saerang, M. Najooan, dan J. Keintjem. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh (*Coturnixcoturnix japonica*). *Jurnal Zooteh*. 33(1): 48-57.
- Anggorodi, R. 2009. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. UI Press. Jakarta.
- Apriliantisyah, W., I. Haidir., Rasfayanah., Y. Sodikah., M. Fujiko., dan M. Said. 2022. Daya hambat ekstrak kunyit (*Curcuma domestica val*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Fakumi Medical Journal*. 2(10): 694-703.
- Arum, L., Sumiati dan L. Abdullah. 2017. Pemanfaatan isoflavon dalam pucuk daun *Indigofera zollingerian* sebagai sumber fitoestrogen untuk meningkatkan produksi dan reproduksi puyuh petelur. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (2): 56-60.

- Azhar, M.A, S. mulatsih., dan N. U. Hartanti. 2024. Pengaruh pemberian pakan tambahan suplementasi azolla (*Azolla microphylla*) dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Sintasan. Universitas Pancasakti, Tegal.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Peternakan dalam angka 2023 Volume 8. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI ISO 9001:2008: Sistem Manajemen Mutu Persyaratan. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2019. Pakan ayam ras petelur masa produksi layer: Jakarta.
- Cerda, J., B. G. Calman., G. Lafleur., dan S. Limesand. 1996. Pattern of vitellogenesis and ovarian follicular cycle of *Fundulus heteroclitus*. *General and Comparative Endocrinology*. 103: 24-35.
- Chattopadhyay, I., K. Biswas., U. Bandyopadhyay., dan R. K. Banerjee. 2004. Tumeric and curcumin; biological actions and medicinal applications. *Journal Current Sci*. 87(1): 44-53.
- Daris, U. S., H. Syam., dan A. Sukainah. 2023. Uji daya hambat serta penentuan *minimum inhibitor concentration* (MIC) dan *minimum bactericidal concentration* (MBC) ekstrak daun bidara terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Pertanian*. 9(2): 223-234.
- Darmawan, A. 2017. Identifikasi bakteri *Salmonella sp.* pada daging ayam broiler di pasar tradisional Kota Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Darwanto, A., N. Addina., dan S. F. Wulandari. 2023. Pemanfaatan daun manga untuk menurunkan *off-odor* telur itik dan pengaruhnya terhadap kandungan protein dan lemak. *Jurnal Kesehatan*. 11(2): 124-129.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2024. Momentum hari telur dunia, kementan perluas pangsa pasar unggas tujuan ekspor. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/2030-momentum-hari-telur-dunia-kementan-perluas-pangsa-pasar-unggas-tujuan-ekspor#!>. Diakses pada 5 Januari 2025.
- Dunn, I. C., M. M. Bain., A. Edmond., P. W. Wilson., N. Josep. Dan S. Solomon. 2005. Heritability and genetic correlation of measurements derived from acoustic resonance frequency analysis: a novel method of determining eggshell quality in domestic hens. *British Poultry Science*. 46(3): 280-286.

- Edi, D. N., M. Natsir., dan I. Djunaidi. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis Linn. F*) Dalam Pakan Terhadap Performa Ayam Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 33–44.
- Fadhillah. 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.
- Fajarwati, R., Sarmanu., Nidom, C. A., Madyawati, S. P., Mustofa, I., Lamid, M., Hidanah, S., Pramita, W., Purnomo, T. dan Sukmanadi, M. 2020. Produksi dan kualitas telur itik alabio di Daerah Sentra Peternakan Desa Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. *Jurnal medik veteriner*. 3(2): 246-250.
- Faisal, H. 2019. Uji Aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah okra (*Abelmoschus esculentus L . Moench*) dengan metode DPPH (1 , 1-difenil-2-pikrilhidrazil) dan Metode ABTS. *Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life*. 2 (1): 1–5.
- Fascina, L., J. R. Sartori., E. Gonzales., F. B. de Carvalho., I. M.G. P. de Souza., G. V. Polycarpo., A. C. Stradiotti., dan v. c. Pelicia., 2012. Phytogenic additives and organic acids in broiler chicken diets. *R Bras Zootec*. 41(10): 2189-2197.
- Fauziah, A., S. K. Sudirga., dan N. M. S. Parwanayoni. 2021. Uji Antioksidan ekstrak daun tanaman Leunca (*Solanum nigrum L.*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 8(1): 28-34.
- Fitriani, E., S. Isdadiyanto., dan S. Tana. 2016. Kualitas kerabang telur pada berbagai itik petelur lokal di balai pmebibitan dan budidaya ternak non ruminansia, Ambarawa. *Jurnal BIOMA*. 18(2): 107-113.
- Gusdiansyah, Z., Anggraeni., A. Baharun., dan A. Rahmi. 2024. Studi kasus: manajemen pakan ayam petelur di Male Karya Prima Pasir Kerud Farm, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Karimah Tauhid*. 3(6): 6946-6952.
- Hafid, R. 2017. Total bakteri, aktivitas antioksidan dan fisikokimia telur konsumsi dengan suhu dan lama pasteurisasi yang berbeda. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Harjanti, R. S. 2008. Pemungutan Kurkumin dari Kunyit (*Curcuma domestica Val*) dan Pemakaiannya sebagai Indikator Analisis Volumetric. *Jurnal Rekayasa Proses*. 2 (2): 49-54.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi, dan O. Sjoftan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *Jurnal PAL*. 7(1): 252-32.

- Hartati, S. Y., dan Balitro. 2013. Khasiat kunyit sebagai obat tradisional dan manfaat lainnya. Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. *Jurnal Puslitbang Perkebunan*. 19(5): 5-9.
- Hartono, M., dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh pemberian probiotik terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(3): 214-219.
- Hidayat, N., Ismoyowati., S. Mugiyono., I. Suswono., dan I. H. Sulistyawan. 2021. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam pakan terhadap produksi dan kualitas telur ayam niaga petelur. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII*. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Hintono, A. 2022. Ilmu Pengetahuan Telur. UNDIP Press Semarang, Semarang.
- Hwang, K. W., D. Son., H. W. Jo., C. H. Kim., K. C. Seong., dan J. K. Moon. 2016. Levels of curcuminoid and essential oil composition in turmeric (*Curcuma longa* L.) grown in Korea. *Appl. Biol. Chem*. 59: 209-215.
- Ilahude, M., S. Purwanti., dan J. A. Syamsu. 2024. Potensi kunyit (*Curcuma domestica* val.) dan *Indigofera zollingeriana* sebagai sumber antioksidan dalam pakan. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*. 4(1): 53-58.
- Indrawan, I.G., I. M. Sukada., dan I. K Suada. 2012. Kualitas Telur dan Pengetahuan Masyarakat tentang Penanganan Telur di Tingkat Ruma Tangga. Artikel Telur. ISSN: 2301-784.
- Islam, F., H. Ahmad., dan S. Saddinia. 2024. Kontaminasi *Escherichia coli* pada minuman kekinian di Pusat Kota Kabupaten Mamuju. *Jurnal Kesehatan Komunitas*. 10 (2): 222-229.
- Jannah, P. N., Sugiharto dan Isroli. 2017. Jumlah leukosit dan differensiasi leukosit ayam broiler yang diberi minum air rebusan kunyit. *Jurnal Ternak Tropika*. 18(1): 15-19.
- Jazil, N., A. Hintono, dan S. Mulyani. 2013. Penurunan kualitas ayam ras dengan intensitas warna coklat kerabang berbeda selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1): 43-47.
- Kasmiati., S. Lumantauw., dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas telur ayam ras di Kota Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 8(1): 9-18.
- Kibala, L., R. I. Rozempolska., K. Kasperek., G. Zieba., dan M. Lukaszewics. 2018. Eggshell qualities as indicative of eggshell strength for layer selection. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 20(1): 99-102.

- Kismiati, S. 2022. Sumber mineral unggas dari limbah kerabang telur. Istana Agency, Yogyakarta.
- Koten, B. B. 2010. Perubahan anti nutrisi pada silase buah semu jambu mete sebagai pakan dengan menggunakan berbagai aras tepung gaplek dan lama pemeraman. *Jurnal Buletin Peternakan*. 34(2): 82 – 85.
- Kumar, V., dan S. K. Sharnya. 2006. Antioxidant studies on some plants. *Hamdar Medius* Xlix. 4(25): 25-36.
- Kurnia, S. D., K. Praseno., dan K. Kasyati. 2012. Indeks kuning telur (IKT) dan *haugh unit* (HU) telur puyuh hasil pemeliharaan dengan pemberian kombinasi larutan mikromineral (F, Co, Cu, Zn) dan vitamin (A, B1, B12, C) sebagai drinking water. *Jurnal Anatomi Dan Fisiologi*. 20(2): 24-31.
- Kurniawan, J., E. Tugiyanti., dan E. Susanti. 2021. Pengaruh pemberian *feed additive* sebagai pengganti antibiotik terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Journal of Animal Science ans Technology*. 3(2): 134-140.
- Lestari, D., W. Bilyaro., dan J. A. Lase. 2021. Pemanfaatan bawang putih, kayu manis, cengkeh, dan kunyit sebagai bahan pakan aditif meningkatkan performa *broiler*. *Journal of Agriculture and Animal Science*. 1(2): 85-92.
- Loe, D. E., R. E. Y. Adu., dan N. M. Obenu. 2023. Pengaruh konsentrasi kurkumin terhadap aktivitas antibakteri dan antioksidan selulosa kurkumin. *Indonesian Applied Chemistry*. 11(2): 95-102.
- Lunardi, W., dan A. F. Husen. 2023. Budi Daya Ayam Layer. Edufarmers International Foundation, Jakarta Selatan.
- Luthfi, A. C., Suhardi., E. C. Wulandari. 2020. Produktivitas ayam petelur fase *layer II* dengan pemberian pakan *free choice feeding*. *Tropical Animal Science*. 2(2): 57-65.
- Maimunah., dan T. Rokhman. 2018. Klasifikasi penurunan kualitas telur ayam ras berdasarkan warna kerabang menggunakan *Support Vector Machine*. *Informatics For Educators And Professionals*. 3(1): 43 – 52.
- Malekizadeh, M., M. M. Moeini and S. Ghazi. 2012. The effect of different levels of ginger (*Zingiber officinale* Rosc) and Turmeric (*Curcuma longa* Linn) rhizomes powder on some blood metabolites and production performance characteristics of laying hens. *Pak. J. Biol. Sci*. 14: 127-134.

- Martanda, F. D. 2019. Identifikasi *Salmonella* dan *Staphylococcus aureus* serta hitung jumlah total bakteri pada margarin. *Jurnal SainHealth*. 3(2): 17-21.
- Maslami, V., D. K. Purnamasari., K. G. Wiryawan., Erwan., Syamsuhaidi., Sumiati., A. Noersidiq., dan Fahrullah. 2023. Evaluation of feed nutritional content on the laying hens productivity in East Lombok Regency. *Jurnal Biology Tropis*. 23(4): 113-119.
- Mattioli, S., R. Ortenzi., S. Scuot. A. C. Mancinelli., A. D. Bosco., E. Cotozzolo., dan C. Castellini. 2020. Impact of ozone and UV irradiation sanitation treatments on the survival of *Salmonella* and the physical–chemical characteristics of hen eggs. *Journal of Applied Poultry Research*. 29(2). 409–419.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D.Greenhalgh., C. A. Morgan., L. A. Sinclair., dan R. G. Wilkinson. 2011. Animal nutrition. 7th Ed. Pearson Education. Harlow.
- Mishra, R., dan A. K. Gupta. 2021. Biological activities of curcuminoids. In S. Gopi., S. Thomas., A.B. Kunnumakkara., B. Aggarwal., Amalraj, A (Ed), The Chemistry and Bioactive of Turmeric. UK. *Royal Society of Chemistry*: 172-195.
- Mulyadi, A., E. Suprijatna., dan U. Atmomarsono. 2017. Pengaruh pemberian tepung limbah ddang fermentasi dalam ransum puyuh terhadap kualitas telur. *Agripet*. 17 (12) : 95-103.
- Musadiq, A., Nuliana., Sugito., T. Z. Helmi., Roslizawaty., dan Razali. 2017. Efek penyimpanan pada suhu kamar dan refrigerator terhadap kualitas telur ayam setelah pemberian sinbiotik akbisprop dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 1(3): 343-350.
- Nimalaratne, C., A. Schieber., dan J. Wu. 2016 Effects of storage and cooling on the antioxidant capacity of laying hen eggs. *Journal of Food Chem*. 194: 111–116.
- Nova, T., Sabrina., dan Trianawati. (2015). Pengaruh level pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) dalam ransum terhadap karkas itik lokal. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(3). 200–209.
- Nurhayati, L. N., N. Yahdiyani., dan A. Hidayatulloh. 2020. Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter *yoghurt* dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 1(2): 41-46.
- Oktaviana D. 2016. The effect of virgin oil waste in the diet of broiler chicken on the microstructural of muscle and digestive organs. *Jurnal Sangkareang Mataram*. 2(4): 11-16.

- Olawoye, B. T., dan S. O. Gbadamosi. 2017. Effect of different treatments on in vitro protein digestibility, antinutrients, antioxidant properties and mineral composition of *Amaranthus viridis* seed. *Cogent Food & Agriculture*. 3: 1-14.
- Oles, F. B., P. I. Hidayati., dan D. L. Yulianti. 2017. Pengaruh daya antibakteri albumin telur unggas terhadap beberapa spesies bakteri *Staphylococcus sp.* *Jurnal Sains Peternakan*. 4(2): 1-11.
- Panjaitan, R. S., dan F. Madayanti. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kasar lipid *Ulva fasciata* terhadap *Bacillus cereus*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*. 2(1): 14-24.
- Park, S. S., J. M. Kim., E. J. Kim., H. S. Kim., B. K. An., dan C. W. Kang. 2012. Effect of dietary turmeric powder on laying performance and egg qualities in laying hens. *Korean Journal Poultry Science*. 39(1): 27-32.
- Pemerintah Indonesia. 2017. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 14 Tahun 2017 tentang Klasifikasi Obat Hewan. Lembaran Negara RI Tahun 2017 No.16. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Permatasari, R., dan N. A. G. Saputri. 2023. Potensi antibakteri *Curcuma longa* sebagai bahan medikamen intracanal pada perawatan saluran akar ulang. *M Dental Education Research Journal*. 3 (1): 13-21.
- Pietta, P. G. 2000. Flavonoids as antioxidants. *Jurnal Nat Prod*. 63:1035-1042.
- Prameswari, F. 2012. Pengaruh pemberian campuran ubi jalar merah dengan ragi tape sebagai sinbiotik terhadap performa dan usus ayam broiler. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val) terhadap bobot badan ayam broiler. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(2): 39-48.
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi., Sumiati., dan G. M. A. Alfian. 2022. Produktivitas dan efisiensi pakan ayam ras petelur dengan mengoptimalkan penggunaan konsentrat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 8(2): 112-119.
- Purwati, D., Djaelani, M. A., dan Yuniwati, E. Y. W. (2015). Indeks kuning telur (IKT), *Haugh unit* (HU) dan bobot telur pada berbagai itik lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 4(2): 1-9.
- Putra, E. A., dan O. Sjoefjan. 2021. Evaluasi kandungan nutrisi, tannin, dan densitas biji asam (*Tamarind indica*) hasil penggorengan sebagai bahan pakan unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(2): 144-150.

- Putri, A. S. E., A. Novita., Azhari., Rastina., Amiruddin., dan F. A. Gani. 2024. Nilai *Haugh unit*, *yolk index*, dan *albumin index* telur ayam di peternakan, distributor, dan toko retail di Kota Banda Aceh dan sekitarnya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 8(4): 169-178.
- Putri, F. F. 2024. Potensi antibiofilm dan antibakteri *cell-free supernatant* (CFS) *Lactobacillus casei* terhadap bakteri patogen oportunistik *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Rahmadani, T. B. C., dan D. Diniariwisan. 2024. Efektivitas kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai suplemen pakan ikan. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 10(1): 151-158.
- Ramadan, D., R. M. Septiani., S. N. Putri., dan A. Mun'im. 2021. Pengaruh antioksidan dan kombinasi pengawet terhadap stabilitas ekstrak cair NADES biji kopi hijau. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 13(2): 129-145.
- Ripuratapini, S., I. M. Mudita, dan D. P. M. A. Candrawati. 2015. Kandungan Bahan Kering dan Nutrien Suplemen Berprobiotik yang Diproduksi dengan Tingkat Limbah Isi Rumen Berbeda. *Jurnal Peternakan Tropika Udayana*. 3(1):105- 120.
- Romadoni, M. I., D. Kaharuddin., dan Kasusiyah. 2022. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap karakteristik organoleptik telur ayam. *Buletin Peternakan Tropis*. 3(2): 129-135.
- Rozenboim, I., I. Biran, I., Y. Chaiseha., dan S. Yahav. 2004. The effect of a green and blue monochromatic light combination on broiler growth and development. *Poultry Science*, 83. 842-845. Seid, A. 2023. Effect of inclusion of graded levels of Azolla (*Azolla pinnata*) meal in layers' diets on productive performance and egg quality parameters. *Livestock Research for Rural Development*. 83(5): 842-845.
- Rukmana, M. R. 2022. Analisis faktor-faktor yang memengaruhi permintaan telur ayam ras di Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sadeer, N. B., D. Montesano., S. Albrizio., G. Zengin., dan M. F. Mahomoodally. 2020. The versability of antioxidant in food science and safety-chemistry, applications, strength, and limitations. *Journal Antioxidant*. 9(709):1-39
- Safitri, A. U. 2016. Aktivitas antibakteri nanopartikel kitosan berbasis cangkang lobster terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Sahara, E. 2010. Peningkatan indeks warna kuning telur dengan pemberian tepung daun kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan kepala udang dalam pakan itik. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 5(1): 13-19.
- Sahlan. 2013. Pengaruh berat badan ayam ras petelur fase *grower* terhadap produksi telur pada fase produksi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin, Makasar.
- Samli, H. E., A. Agma., dan N. Senkoylu. 2005. Effects of storage time and temperature on egg quality in old laying hens. *J. Appl. Poultry Res.* 14: 548–553.
- Saputra, R., S. Dian., dan K. Tintin. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 75-80.
- Sari, M. K., D. Kaharuddin., dan Warnoto. 2021. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam ras petelur. *Buletin Peternakan Tropik*. 2(2): 83-89.
- Sari, Z. A. A., dan R. Febriawan. 2021. Perbedaan hasil uji aktiivitas antibakteri metode *well diffusion* dan *kirby bauer* terhadap pertumbuhan bakteri. *Jurnal Medika Hutama*. 2(4): 1156-1162.
- Saraswati, T. R. 2021. Optimalisasi fungsi reproduksi puyuh dan biosintesis kimiawi bahan pembentuk telur. LESKONFI: Depok, Jawa Barat.
- Sastrawan, I. P., I. P. Astawa, dan I. G. Mahardika. 2020. Pengaruh suplementasi (asam amino, mineral, dan vitamin) melalui air minum terhadap kualitas telur yang disimpan sampai 21 hari. *Jurnal Peternakan Tropika*. 8 (1): 189-201.
- Selvani., U. Hatta., A. Adjis., Sugiarto., dan R. Y. Tantu. 2023. Kualitas telur ayam ras yang diberi pakan mengandung multi enzim. *Jurnal Ilmiah Agrisains*. 24(1): 25-32.
- Sepahpour, S., J. Selamat., M. Y. A. Manap., A. Khatib., dan A. F. A. Razis. 2018. Comparative antioxidant activity and quantitative characterization of some phenolic compounds in selected herbs and spices in different solvent extraction systems. *Journal Molecules*. 23(2): 402-419.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197-203.
- Setyono, D. J., M. Ulfah., dan S. Suharti. 2013. Sukses meningkatkan produksi ayam petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Shobirin, A. N., R. A. Nurfajerin., F. R. Gita., dan D. C. Widianingrum. 2022. Reviu: Ayam petelur organic. *National Conference of Applied Science 2022*. 3(1): 68-75.
- Siska, I., dan Y. L. Anggrayni. 2021. Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing peranakan ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Gadjah Mada*. 21(2): 102-108.
- Sjofjan, O., D. N. Adli., M. H. Natsir., dan A. Kusumaningtyaswati. Pengaruh kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan probiotik terhadap penampilan usus ayam pedaging. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(1): 19-24.
- Si, F., K. Busiek., W. Margolin., dan S. X. Sun. 2013. Organization of Fts in the bacterial division ring measured form polarized fluorescence microscopy. *Biophysical Journal*. 105(9): 1976-1986.
- Suryani, L., Darwis., dan Nurcaya. 2023. Efektivitas penggunaan herbal terhadap performa produksi ayam ras petelur. *Jurnal Galung Tropika*. 12(1): 129-137.
- Sutrisna, R., P. Mayangsari, Riyanti, dan K. Nova. 2020. Pengaruh pemberian probiotik komersil terhadap bobot telur, persentase albumin dan kuning telur ayam hasil persilangan (*grading up*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(1): 41-46.
- Umarudin., I. G. A. Adnyana., Rohayati., N. S. Slamet., F. Sembiring., Y. Rakanita., N. K. Y. Sari., A. B. Sumaringen., I. Kurniawati., Yuliawati., A. A. A. P. Permatasari., F. Merdekawati., dan A. Darmawan. 2020. Bakteriologi 2. Media Sains Indonesia, Bandung.
- Unites State Departement of Agriculture – USDA. 2000. Egg- grading Manual. Departement of Agriculture, Washington.
- Wahyuningtyas, S. E. P., I. D. G. M. Permana., dan A. I. S. Wiadnyani. 2017. Pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan kurkumin dan aktivitas antioksidan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal ITEPA*. 6(2): 61-70.
- Warmana, I. W. G.T., G. A. M. K. Dewi., dan I. W. Wijana. 2019. Pengaruh penyimpanan terhadap kualitas telur itik. *Journal of Tropical Animal Science*. 7(2): 415-429.
- Widyantara, P. R. A., G. A. M. K. Dewi., dan I. N. T. Ariana. 2017. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas telur konsumsi ayam kampung dan ayam Lohman Brown. *Jurnal Majalah Ilmiah Peternakan*. 20(1): 5-11.
- Wijaya, V. P. 2013. Daya antibakteri albumen telur ayam kampung (*Gallus Domesticus*) dan ayam kate (*Gallus Bantam*) terhadap spesies

bakteri *coliform* fekal pada cangkang telur. *Jurnal Pendidikan Sains*. 1(4): 365-374.

Winarsi, H. 2007. Antioksidan alami dan radikal bebas. Penerbit Kanisius: Sleman, Yogyakarta.

Yoga, P. A. A., I. G. Mahardika., dan P. A. Astawa. 2023. Pengaruh pemberian ransum komersial dan ransum konvensional pada ayam *Isa brown* terhadap kualitas telur yang disimpan selama 28 hari. *Jurnal Peternakan Tropika*. 11(2): 325-339.

Yuniarti, D. 2011. Persentase berat karkas dan berat lemak abdominal *broiler* yang diberi pakan mengandung tepung daun katuk (*Sauropus Androgynus*), tepung rimpang kunyit (*Curcuma Domestica*) dan kombinasinya. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar

Zulfikar. 2013. Manajemen pemeliharaan ayam petelur ras. Thesis. Pasca Sarjana Kesehatan Masyarakat Veteriner Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.