

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A., M. B. Paly, dan R. Rifaid. 2021. Karakteristik telur berdasarkan umur ayam dan ransum yang diberikan. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 11(1): 68.
- Agasi, S. Y. dan F. Maulana. 2025. Effect of fermented local feed on egg quality of laying quail. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(3): 2652–2657.
- 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.
- Aisjah, T. dan R. A. Wiradimadja. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. *Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung*.
- 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.
- Alhuur, K. R. G., A. A. Nurmeidiansyah, and D. Heriyadi. 2024. Review: use of herbs as natural feed additives and treatment for animal performance. *JANHUS*. 7(2): 99-107.
- Amin, N. S., Anggraeni, dan E. Dihansih. 2015. Pengaruh penambahan larutan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) dalam air minum terhadap kualitas telur burung puyuh. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 1(2): 115-125.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Satu Gunungbudi. Bogor.
- Ananta, I. G. B. T. dan D. G. A. Anjasmara. 2022. Potensi ekstrak buah cabai merah keriting (*Capsicum annum* var *Longum*) sebagai antioksidan dan antibakteri. *Jurnal Ilmiah Medicamento* 8(1): 48-55.
- Anggraeni, V. J., D. Kurnia, D. Djuanda, dan S. Mardiyani. 2023. Komposisi kimia dan penentuan senyawa aktif antioksidan dari minyak atsiri kunyit (*Curcuma longa* L.). *Jurnal Farmasi Higea*. 15(1): 54-63.
- Angkow, M. E., J. R. Leke, E. Pudjihastuti, dan L. Tangkau. 2017. Kualitas internal telur ayam mb 402 yang diberi ransum mengandung minyak limbah ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis* L.). *Zootec*. 37(2): 232–241.
- Ansari, J., S. H. Khan, A. ul Haq, dan M. Yousaf. 2011. Effect of the levels of *Azadirachta indica* dried leaf meal as phytogenic feed additive on the growth performance and haemato-biochemical parameters in broiler chickens. *J. Appl. Anim. Res*. 40: 336-345.

- Antasionasti, I., S. S. Abdullah, J. P. Siampa, dan I. Jayanto. 2012. Aktivitas antioksidan buah cabai rawit melalui pengujian dpqh. *PHARMACON*. 11(4): 1824–1828.
- Arozal, W. 2019. Pharmacokinetic Profile of Curcumin and Nanocurcumin in Plasma, Ovary and Other Tissue. *Pharmacokinetics Of Nanosized Curcumin Drug Resp.*
- Arunde, J. M., J. R. Leke, S. Rimbing dan L. Tangkau. 2018. Kualitas internal telur ayam ras mb 402 yang diberi ransum dengan imbalanced protein dan energi berbeda. *Zootec*. 39(2): 329-336.
- Asmal, A., R. Y. Nurvianthi, dan T. Jehaman. 2023. Analisis kandungan vitamin c dalam cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) secara iodimetri. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*. 9(2): 44–50.
- Athala, S. 2021. Efektivitas gastroprotektif rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) pada lambung yang diinduksi aspirin. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2): 402-407.
- Azima, M. F., S. Rahmah, dan F. A. Rahman. 2024. Analisis karakteristik morfologi famili zingiberaceae di Desa Segara Katon, Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Bioindikator: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*. 1(1): 12-19.
- Azizah, S. R., N. Qotrunnada, S. V. Suraya, H. Y. Ferdiansyah, dan E. D. Pratiwi. 2022. Kajian pustaka pemanfaatan essential oils sebagai aromaterapi dalam perawatan kulit. *Medifarm*. 11(1): 62-77.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 3926:2008. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31 /Permentan /Ot.140/2 /2014 tentang Pedoman Budi Daya Ayam Pedaging Dan Ayam Petelur Yang Baik. BSN, Jakarta.
- Badarinath, A. V., A. Mallikarjuna, C. M. S. Chetty, S. Ramkanth, T. V. S. Rajan, and K. Gnanaprakash. 2010. A review on in-vitro antioxidant methode comparisions, correlations and consideration. *Int. J. PharmTech Res*. 2(2): 1276-1285.
- Badri, M., Warnoto, dan D. Kaharuddin. 2022. Pengaruh penggunaan tepung daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. *Buletin Peternakan Tropis*. 3(1): 75-80.
- Baidi, L. O. H. F., H. Has, dan A. Napirah. 2025. Berat telur, haugh unit, indeks telur, dan warna kuning telur ayam kub pada bobot induk berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 7(3): 436–441.
- Bakti, A. N., D. Rahmat, dan P. Edianingsih. 2023. Effect of albumen width, albumen height, and albumen index on haugh unit of sentul chicken eggs. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)*. 4(2): 73-80.

- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay, and R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and curcumin: biological actions and medicinal applications. In *Current Science* 87(1): 44-53.
- Chen, K. S., P. N. Chen, Y. S. Hsieh, C. Y. Lin, Y. H. Lee, and S. C. Chu. 2015. Capsaicin protects endothelial cells and macrophage against oxidized low-density lipoprotein-induced injury by direct antioxidant action. *Chemico-Biological Interactions*. 228: 35-45.
- Christy, R., S. Ismudiono, H. Eliyani Sarmanu, dan H. Plumeriastuti. 2021. Pengaruh pakan terkontaminasi aflatoksin selama 40 hari terhadap anatomi dan histopatologi timus ayam ayam petelur fase starter. *Journal of Basic Medical Veterinary*. 10(1): 23–29.
- Denda, Y. 2012. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Turi Dalam Ransum Terhadap Kualitas Eksternal Dan Internal Telur Ayam Ras.
- Deng, Z., K. Yang, X. Cai, H. Mei, H. Xiao, and W. Gao. 2023. The beneficial effects of curcumin supplementation on blood lipid levels among patients with metabolic related diseases in Asia area. *Frontiers in Sustainable Food System*. 1-15.
- Dewanti, R., Yuhan, dan Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas itik lokal. *Buletin Peternakan*. 38(1): 16-18.
- Dewi, N. A. 2024. Karakteristik eksternal dan internal telur itik lokal di kelompok peternak karya mandiri karang kebon desa bagik polak Kecamatan Labuapi Kabupaten Lombok Barat. 1-9.
- Dewi, N. K. A. C. P. 2024. Potensi senyawa kurkumin tanaman kunyit (*Curcuma longa L.*) sebagai antioksidan untuk menurunkan perkembangan sel kanker. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*. 3: 197–205.
- Dirgahayu, F. I., D. Septinova, dan N. Khaira. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras strain isa brown dan lohmann brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 1–5.
- Ditjen PKH. 2021. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2021*. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian RI.
- Endang, H. M. 2017. *Analisis Fitokimia*. Edisi ke-1. Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Fadhilah, H., K. Rachmani, dan N. Hajaring. 2021. Aktifitas kunyit (*Curcuma domestica Val.*) sebagai antiinflamasi ditinjau dari berbagai literatur. *Edu Masda Journal*. 5(1): 100–106.
- 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.

- Fathimah, F. Z. dan T. Mulyati. 2015. Pengaruh pemberian sarapan tinggi protein terhadap tingkat rasa kenyang wanita obesitas. *Journal of Nutrition College*. 4(1): 10-17.
- Febria, M., D. Garnida, I. Y. Asmara, dan D. Hidayat. 2022. Evaluasi haugh unit (hu) dan indeks albumen dengan menggunakan gelombang ultrasonik pada telur ayam ras. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)*. 3(1): 33-40.
- Fitriani, E., S. Isdadiyanto, dan S. Tana. 2016. Kualitas kerabang telur pada berbagai itik petelur lokal di balai pembibitan dan budidaya ternak non ruminansia (bpbtnr), Ambarawa. *Bioma*. 18(2): 107–113.
- Ghiffari, H. D., S. Budiasih, T. Julianto, S. Hainil, M. Gusmali, dan A. Amelia. 2025. Pembuatan jamu sebagai obat tradisional bersama warga Pulau Panjang Kota Batam. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*. 3(5): 2218–2222.
- Giofana, F., dan A. M. J. Putra. 2019. Karakterisasi minyak atsiri rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dan uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab jerawat (*Propionibacterium acnes*). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 4(2): 76–84.
- Giordano, A. and G. Tommonaro. 2019. Curcumin and Cancer. *Nutrients*. 11(2376): 1-20.
- Hadrawi, J., S. P. Pitres, dan Basri. 2022. Efek suplementasi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap performa produksi dan kualitas telur ayam petelur. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*. 3(2): 43-48.
- Handayani, R., N. Qamariah, dan T. A. Rizky. 2020. Analisis pengaruh penyimpanan terhadap kadar vitamin c pada cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) dan cabai merah besar (*Capsicum annuum L.*) dengan metode spektrofotometri. *Jurnal Surya Medika*. 5(2): 108–119.
- Handharyani, E., L. N. Sutardi, A. A. Mustika, Andriani, dan S. Yuliani. 2020. Antibacterial activity of *Curcuma longa* (turmeric), *Curcuma zedoaria* (zedoary), and *Allium sativum* (garlic) nanoparticle extract on chicken with chronic respiratory disease complex: in vivo study. *E3S Web of Conferences*. 151.
- Hanif, M. F., B. Ariyadi, Muhlisin, M. A. Al-Huda, C. Z. Luschandina, and A. Agus. 2025. Effect of hot red pepper supplementation and different storage times on hen egg quality. *Agron. Mesoam*. 36.
- Hannani, A. N., D. Garnida, I. Y. Asmara, dan H. Darmawan. 2022. Evaluasi indeks yolk dan ketebalan kerabang dengan menggunakan gelombang ultrasonik pada telur ayam ras strain isa brown. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)*. 3(1): 17–24.

- Harianto, A. dan K. Sinaga. 2025. Perbandingan pemeliharaan ayam layer fase starter strain isa brown dan hylina pada sistem pemeliharaan close house. *Journal of Innovation Research and Knowledge*. 5(2): 1811–1826.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi, dan O. Sjojfan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *J-Pal*. 7(1): 25–32.
- Hartanto, D. dan U. Dewi. 2024. Penerapan video umpan balik terhadap pembelajaran servis bulutangkis pada pemain tingkat pemula. *JPO*. 13(2): 229-239.
- Haryuni, N., E. Widodo, dan E. Sudjarwo. 2015. Aktivitas antibakteri jus daun sirih (*Piper bettle* Linn) terhadap bakteri patogen dan kualitas telur selama penyimpanan. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(1): 48–54.
- Hasanah, I., G. Q. Aina, dan M. E. Suryani. 2022. Analisa kadar vitamin c dan β -karoten pada cabai merah keriting segar (*Capsicum annuum* L.) dan cabai merah olahan. *Duta Pharma Journal*. 2(2): 107–113.
- Hasanah, N. dan S. Fatmawati. 2022. Metabolit sejunder, metode ekstraksi, dan bioaktivitasnya cabai (*capsicum*). *Akta Kimindo*. 7(1): 14-61.
- Honda, M., H. Ishikawa, and Y. Hayashi. 2019. Alterations in lycopene concentration and z-isomer content in egg yolk of hens fed all-e-isomer-rich and z-isomer-rich lycopene. *Anim Sci J*. 90(9): 1261-1269
- Hsu, W. T, C. J. Chiang, Y. P. Chao, C. H. Chang, L. J. Lin, B. Yu, and T. T. Lee. 2015. Effects of recombinant lycopene dietary supplement on the egg quality and blood characteristics of laying quails. *J Biosci Bioeng*. 120(5): 539-543.
- Indrawan, I., I. Sukada, and I. Suada. 2012. Kualitas telur dan pengetahuan masyarakat tentang penanganan telur di tingkat rumah tangga. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(5): 607-620.
- Juliambarwati, M, A. Ratriyanto, dan A. Hanifa. 2012. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Jurnal Sains Peternakan*. 10(1): 1-6.
- Kasmianti, S. Lumatauw, dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas telur ayam ras di Kota Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 8(1): 9-18.
- Khaira, K. 2017. analisis kandungan logam berat timbal (pb) pada cabai merah (*Capsicum annuum* Ll. yang beredar di Batusangkar. *Journal of Sainstek*. 9(2): 94–102.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2014. *Produksi Ternak Unggas*. Anugrah Utama Raharja (AURA), Bandar Lampung.

- Kusbiantoro, D., dan Y. Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*. 17(1): 544–549.
- Layyina, Q., Y. M. Husna, F. Firdus, dan A. Allaily. 2024. Penggunaan aditif pakan berbahan alami sebagai alternatif pengganti antibiotik terhadap produktivitas ternak unggas. *JIMAD: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 2(1): 58–71.
- Lohmann Tierzucht. 2019. *Management Guide Alternative System*. Lohmann Tierzucht, Cuxhaven.
- Lumenta, I. D. R., R. E. M. F. Osak, V. Rambulangi, dan S. P. Pangemanan. 2022. Analisis pendapatan usaha peternakan ayam petelur golden paniki ps. *Jambura Journal of Animal Science*. 4(2): 117–125.
- Luthfi, A. C., S. Suhardi, dan E. C. Wulandari. 2020. Produktivitas ayam petelur fase layer ii dengan pemberian pakan free feeding choice. *Tropical Animal Science*. 2(2): 57–65.
- Luthfiana, N. A., B. Santoso, dan A. Rahayu. 2020. Korelasi genetik antara bobot telur dengan indeks telur itik magelang di Dusun Sempu, Desa Ngadirojo, Kecamatan Secang, Kabupaten Magelang. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS Tahun 2020.
- Maghfirah, N., A. Sulaiman, dan M. Rizal. 2024. Kualitas index bentuk, volume, berat jenis, dan tebal kerabang telur itik alabio pada umur produksi 6, 9, 12 bulan. *Jurnal Penelitian Peternakan Lahan Basah*. 4(2): 1-9.
- Mariana, I., R. Sutrisna, dan Riyanti. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun *Indigofera zollingeriana* dalam ransum terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 1(3): 25–30.
- Mariani, Y. 2025. Berat dan ukuran telur ayam ras yang diberi pakan konsentrat dan mineral b12. *Journal of Livestock Science and Innovation Global*. 1(1): 8–12.
- Maryam, S., R. Razak, M. Baits, and A. F. Salim. 2023. Analysis of vitamin c and antioxidant activity of *Capsicum frutescens* L. and *Capsicum annuum* L. (curly and large chili variety). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 1(1): 57–64.
- Marzuki, A. dan B. Rozi. 2018. Pemberian pakan bentuk crumble dan mash terhadap produksi ayam petelur. *Jurnal Ilmiah INOVASI*. 18(1): 29-34.
- Meidita, F., V. Hendrita, N. Rahma, dan D. Ananta. 2025. Analisis penambahan feed additive pada pakan terhadap performa puyuh. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 27(2): 93–103.

- Milenia, Y. R., S. P. Madyawati, A. B. Achmad, dan R. Damayanti. 2022. Evaluasi puncak produksi ayam petelur strain lohman brown di cv. lawu farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 3(1): 12–17.
- Misfadhila, S., B. Chandra, dan A. Yunita. 2020. Penetapan kadar beta karoten pada beberapa jenis cabai kering dan segar dengan spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Farmasi Higea*. 12(1): 75–80.
- Mudawaroch, R. E. dan Rinawidiastuti. 2023. Kualitas fisik telur ayam ras yang di kemas dalam plastic warp. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(1): 53-59.
- Muharlieni. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(1): 32-37.
- Nanlohy, L. A., R. Rajab, dan R. Sarfan. 2024. Karakteristik fenotip sifat kuantitatif ayam ras petelur strain lohman brown di uptd balai perbibitan ternak Provinsi Maluku. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*. 12(2): 64–69.
- Nindatu, M., D. D. Moniharapon, dan S. Latuputty. 2016. Efektifitas ekstrak cabai merah (*Capsicum annum* L.) terhadap mortalitas kutu daun (*Aphis gossypii*) pada tanaman cabai. *Jurnal Agrologia*. 5(1): 10–14.
- Nopriandi, F., Desrial, dan W. Hermawan. 2015. Desain dan pengujian mesin sortasi telur ayam. *Jurnal Keteknikan Pertanian* 3 (2): 153-160.
- Nova, I., T. Kurtini., dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam ras pada fase produksi pertama. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 16-21.
- Nugroho dan I. G. T. Manyun. 2008. *Beternak Burung Puyuh*. Eka Offset, Semarang.
- Nuraeni, I. dan T. Rostinawati. 2018. Review: perkembangan produksi hasil metabolisme sekunder capsaicin dengan berbagai metode in vitro. *Farmaka*. 16(1): 231-239.
- Nurliana, Razali, dan C. Fani. 2013. Efek pemberian pakan yang mengandung ampas kedelai terfermentasi aspergillus niger terhadap ketebalan kerabang telur ayam kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 7(2): 64-66.
- Okatama, M. S., S. Maylinda, dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2018. Hubungan bobot telur dan indeks telur dengan bobot tetas itik dabung di Kabupaten Bangkalan. *Journal of Tropical Animal Production*. 19(1): 1–8.
- Popelka, P., P. Jevinova, S. Karel, and P. Roba. 2017. Determination of capsaicin content and pungency level of different fresh and dried chilli peppers. *Folia Veterinaria*. 61(2): 11–16.

- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica val*) terhadap bobot badan ayam broiler. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (2): 39-48.
- Pratiwi, N., T. Sartika, dan Komarudin. 2021. Pengaruh Warna Kerabang Telur Terhadap Kualitas Telur Ayam KUB-2. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. 698-703.
- Purba, A. 2019. Identifikasi kadar fenol dan flavonoid ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma longa L.*). *Herbal Medicine Journal*. 2(1): 18–24.
- Purnamasari, D. K., S. Syamsuhadi, S. Sumiati, dan A. G. M. Aji Alfian. 2022. Produktivitas dan efisiensi pakan ayam ras petelur dengan mengefisienkan penggunaan konsentrat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 8(2): 112-119.
- Purwati, D., M. A. Djaelani, dan E. Y. W. Yuniwati. 2015. indeks kuning telur (ikt), haugh unit (hu), dan bobot telur pada berbagai itik lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Akademik Biologi*. 4(2): 1-9.
- Putri, A. S. E., A. Novita, A. Azhari, R. Rastina, A. 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.
- Rahardjo, M. dan O. Rostiana. 2005. Budidaya Tanaman Kunyit. *Sirkuler*. 11: 1-6.
- Rahayu, S., S. Komariyah, C. Mulyani, dan I. Hasri. 2021. Aplikasi hormon oodev dan tepung kunyit pada pematangan induk ikan peres (*Osteochilus kappenii*). *Media Akuakultur*. 16(2): 73–78.
- Ramayulis, Salvia, dan M. Dewi. 2023. Ransum Ruminansia. *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Lima Puluh*. pp 1-5.
- Rohmah, M. N. 2024. Pemanfaatan dan kandungan kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai obat dalam perspektif islam. *Es-Syajar: Journal of Islamic Integration Science and Technology*. 2(1): 178–186.
- Rokhayati, U. A. 2023. Pengaruh lama simpan terhadap berat telur dan kerabang telur ayam ras. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 20(2): 163-168.
- Rondonuwu, C., J. L. P. Saerang, F. J. Nangoy, dan S. Laatung. 2014. Penambahan rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*), dan temu putih (*Curcuma zedoaria Rosc.*) dalam ransum komersil terhadap kualitas telur burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Zootec*. 34(1): 106-113.
- Rusdiana, N. C. Syakila, J. G. C. Soare, M. Idrus, dan J. Dawanto, 2025. Kebutuhan karbohidrat optimal untuk fase pertumbuhan dan

- produksi pada unggas petelur. *Al-Hayawan: Journal of Animal Sciences*. 1(1): 24–32.
- Saadah, M., Nurdiana, dan D. Wahyudiati. 2016. Uji kadar zat warna (β - karoten) pada cabe merah (*Capsicum annum* Linn) sebagai pewarna alami. *BIOTA*. 8(1): 86–95.
- Saelan, E., dan A. S. Nurdin. 2020. Kualitas fisik telur itik dengan sistem pemeliharaan semi intensif dan intensif. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(2): 102–107.
- 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.
- Sakroni, T. Kurtini, dan K. Nova. 2015. Perbandingan tebal kerabang, penurunan berat telur, dan nilai haugh unit telur ayam ras umur simpan sepuluh hari dari strain ayam yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4): 217–220.
- Samadi, S. Wajizah, F. Khairi, dan Ilham. 2021. Formulasi ransum ayam pedaging (broiler) dan pembuatan feed additives herbal (phytogenic) berbasis sumber daya paan lokal di Kabupaten Aceh Besar. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1): 7-13.
- Saputra, D. R., T. Kurtini, dan Erwanto 2016. Pengaruh penambahan feed aditif dalam ransum dengan dosis yang berbeda terhadap bobot telur dan nilai hauhg unit (hu) telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(3): 230-236
- Saraswati, R. N., N. Wasmen, R. E. K. Damiarti, dan K. R. Nastiti. 2013. Optimalisasi Kondisi Fisiologis Puyuh Jepang (*Coturnix coturnix japonica*) Senyawa Suplementasi Serbuk Kunyit (*Curcuma longa*). Disertasi. Institut Pertanian Pertanian, Bogor.
- Sari, A. E. dan E. Mayasari. 2018. Analisa beta karoten pada sayuran lokal di Indonesia. *Jurnal Mitra Kesehatan (JMK)*. 1(1): 16–19.
- Sari, M. K., D. Kaharuddin, dan W. Warnoto. 2021. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam ras petelur. *Buletin Peternakan Tropis*. 2(2): 83–89.
- 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.
- Scholz, B., J. B. Kjaer, and L. Schrader. 2014. Analysis of landing behavior of three layer lines on different perch designs. *Br. Poultry Science*. 55(4): 419-426.

- Septiana, E. dan P. Simanjutak. 2015. Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak beberapa bagian tanaman kunyit (*Curcuma longa*). *Jurnal Fitofarmaka*. 5(1): 31–40.
- Septiawan, A., Sumiati, dan R. Mutia. 2024. Evaluasi pemberian infusa daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap performa, kualitas telur dan status kesehatan ayam petelur strain lohmann brown. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*. 22(3): 136–143.
- 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.
- Sholihin, N., N. Haryuni, and Lestariningsih. 2022. The impact of the covid 19 pandemic on the feasibility of the laying hens business in Sumberejo Village, Blitar Regency, East Java Province, Indonesia. *Journal of Development Research*. 6(1): 131-136.
- Silalahi, M. 2009. Pengaruh Beberapa Bahan Pengawet Nabati Terhadap Nilai Haugh Unit, Berat Dan Kualitas Telur Konsumsi Selama Penyimpanan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung, Bandar Lampung.
- Sudargo, E., H. D. Arifin, dan Rinawidiastuti. 2016. Pengaruh pemberian sari buah markisa (*passion fruit*) terhadap produktivitas burung puyuh (*Couturnix couturnix japonica*). *Surya Agritamaomor*. 5(1): 57–63.
- Sudewi, S. dan W. A. Lolo. 2016. Kombinasi ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan daun sirsak (*Annona muricata* L.) dalam menghambat bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(2): 36-42.
- Sulaiman, A. dan S. N. Rahmatullah. 2011. Karakteristik eksterior, produksi dan kualitas telur itik alabio (*Anas platyrhynchos borneo*) di sentra peternakan itik Kalimantan Selatan. *Bioscientiae*. 8(2): 46–61.
- Suparmin, Y. dan R. C. Pradhany. 2024. Kualitas fisik telur ayam ras yang beredar di pasar tradisional Kabupaten Pangkep. *Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-36 Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 50–58.
- Suparyanti, K. Praseno, dan T. R. Saraswati. 2013. indeks kuning telur (ikt) dan haugh unit (hu) telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah penambahan tepung kunyit (*Curcuma longa* L.) dan tepung ikan pada pakan. *Jurnal Biologi*. 2(3): 67–75.
- Suprihatin, T., S. Rahayu, M. Rifa, dan S. Widyarti. 2020. Senyawa pada serbuk rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 5(1): 35-42.

- Sutrisni, A. 2016. Uji aktivitas senyawa bioaktif kapang (*Gliocladium* sp) terhadap *fusarium oxysporum*, *capsici* penyebab layu pada tanaman cabai secara in-vitro. Bachelor Thesis. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Jawa Tengah.
- Tahir, M., Hafsah, R. Y. Tantu, dan A. P. Damayanti. 2023. Evaluasi penambahan eugenol daun cengkeh sebagai aditif dalam pakan terhadap efisiensi penggunaan pakan ayam pedaging. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 25(2): 127-135.
- Tiandora, M., W. Widyawati, dan D. Darmawangsa. 2017. Kadar hambat minimum (k_{hm}) dan kadar bunuh minimum (k_{bm}) pada buah cabai keriting (*Capsicum annum* L.) terhadap bakteri *Streptococcus viridans* secara in vitro. *B-Dent*. 4(1): 9-14.
- Tinangon, C., A. B. H. Jan, dan M. M. Karuntu. 2023. Analisis manajemen persediaan pakan ternak untuk ayam petelur pada cv. mulia jaya. *Jurnal EMBA*. 11(2): 217-226.
- Tirtayani, L. Y., P. T. Ina. dan G. A. K. D. Puspawati. 2022. Pengaruh penambahan sari kunyit (*curcuma domestica* val) terhadap karakteristik minuman serbuk instan daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* l.). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*. 11(2): 334–349.
- Tooy, M. D., N. N. Lontaan, L. C. M. Karisoh, dan I. Wahyuni. 2021. Kualitas fisik telur ayam ras yang direndam dalam larutan teh hijau (*Camellia sinensis*) komersial. *Zootec*. 41(1): 283–290.
- Trinitariyani, P., A. Winarso, dan A. I. R. Detha. 2022. Pengaruh suhu dan lama penyimpanan pada kualitas fisik dan mikrobiologis telur ayam ras. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 6(25): 3–12.
- Usturoi, M. G., R. M. Radu-Rusu, A. Usturoi, and R. N. Rațu. 2022. Adaptability of lohmann brown hybrid to different production systems. *Animal dan Food Sciences Journal Iasi*. 78(2): 59-65.
- Wardi, S., I. Sari, dan Z. Ikhsan. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian pupuk nitrogen, fosfor, kalium dan poc beluntas (*Pluchea indica* L.) pada media gambut. *Jurnal Agro Indragiri*. 3(1): 255–265.
- Wati, N. E. 2024. Review: pemanfaatan kunyit (*Curcuma longa*) sebagai pakan aditif guna peningkatan produktivitas ternak ruminansia. *Wahana Peternakan*. 8(2): 285–290.
- Wicaksono, P. B., dan Rinawidiastuti. 2022. Kadar tanin, berat telur, indeks telur, dan berat kerabang telur itik yang disamak ekstrak etanol kulit manggis (*garcia mangostana* l). *Jurnal Riset Agribisnis Dan Peternakan*. 7(2): 56–64.

- Widyantara, P. R. A., G. K. Dewi, dan I. N. T. Ariana. 2017. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas telur konsumsi ayam kampung dan ayam lohman brown. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 20(1): 5–11.
- Widyasworo, A. K. dan E. S. Trijana. 2016. Pengaruh perbedaan kandang terhadap produktifitas ayam petelur fase grower. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*. 10(2): 41–49.
- Winarno, F. G., dan S. Koswara. 2002. *Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya*. M-Brio Press, Bogor.
- Zik, B., C. G. Akkoc, S. Tutuncu, T. Ilhan, A. O. Yilmaztepe, dan C. C. Ozenzi. 2010. Effects of low dose capsaicin (cap) on ovarian follicle development in prepubertal rat. *Med. Vet.* 161(6): 288-294.
- Zotte, A. D., Y. Singh, J. Michiels, and M. Cullere. 2019. Black soldier fly (*Hermetia illucens*) as dietary source for laying quails: Live performance, and egg physico-chemical quality, sensory profile and storage stability. *Animals*. 9(3): 1-20.
- Zuhri, M. A., E. Sudjarwo, dan A. A. Hamiyanti. 2017. Pengaruh pemberian tepung bawang putih (*Allium sativum* L) sebagai feed additive alami dalam pakan terhadap kualitas eksternal dan internal telur pada burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Maduranch*. 2(1): 23–30.
- Zulfan, Z. dan Z. Zulfikar. 2020. Evaluasi performa dan income over feed dan chick cost (iofcc) tiga strain ayam broiler yang beredar di Aceh. *Jurnal Agripet*. 20(2): 136–142.