

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, M. H. 2018. Pengaruh level pemberian *high energy nutrition - booster organic suplement* (hen-bos) pada air minum terhadap produksi ayam ras petelur. *Journal of Controlled Release*. 11(2):430–439.
- Alfiyah, Y., Praseno, K., Mardiaty, S. M. 2015. Indeks kuning telur (IKT) dan *haugh unit* (HU) telur itik lokal dari beberapa tempat budidaya itik di Jawa. *Jurnal Biologi*. 23(2):7–15.
- Ambarwati, D. A., Supriatna, E, dan Kismiaty, S. 2017. Karakteristik kimiawi telur puyuh akibat pemberian pakan mengandung tepung limbah udang fermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(1):37.
- Argo, L. B., Tristiarti dan Mangisah, I. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1):445–457.
- Babu, C. M., R. Chakrabarti, dan K. R. Surya Sambasivarao. 2008. *Enzymatic isolation of carotenoid-protein complex from shrimp head waste and its use as a source of carotenoids*. *Food Science and Technology*. 41(2):227–235.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama (Ton). Badan Pusat Statistik. Jawa Timur.
- Bovšková, H., K. Míková, dan Z. Panovská. 2014. *Evaluation of egg yolk colour*. *Czech Journal of Food Sciences*. 32(3):213–217.
- Cornelia, A., I. S. Suada, dan M. . Rudyanto. 2014. Perbedaan daya simpan telur ayam ras yang dicelupkan dan tanpa dicelupkan larutan kulit manggis. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 3(2):112–119.
- D’Erme, A. M., Gianfaldoni, S., Katsambas, A. D., dan Lotti, T. M. (2015). *Antihistamines*. *European Handbook of Dermatological Treatments, Third Edition*. *Spinger*. 1(2):1373–1380.
- Dirgahayu, F. I., D. Septinovab, dan N. Khaira. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1):1–5.
- Djaelani. 2016. Kualitas telur ayam ras (*gallus*) setelah penyimpanan yang dilakukan pencelupan pada air mendidih dan air kapur sebelum penyimpanan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 24(1):122–127.
- Djaelani, M. A. 2017. Kandungan lemak telur, indeks kuning telur, dan susut bobot telur puyuh jepang (*Coturnix-coturnix japonica*) setelah dicuci dan

- disimpan selama waktu tertentu. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 2(2):205-210.
- Djaelani, M. A. 2018. Kualitas telur puyuh jepang (*Coturnix coturnix japonica*) berdasarkan variabel pH telur, kandungan protein telur dan indeks putih telur setelah dilakukan pencucian dan disimpan selama waktu tertentu. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(1):26-30.
- Djailani, L., Mukhtar, M., dan Djunu, S, S. 2015. Level pemberian dedak jagung fermentasi dalam ransum terhadap penambahan bobot badan dan efisiensi ransum puyuh (*Coturnixcoturnix japonica*) fase pertumbuhan. *Jurnal Belibis Sains*. 1(1):12–20
- Dompeipen, E. J., M. Kaimudin, dan R. P. Dewa. 2016. Isolasi kitin dan kitosan dari limbah kulit udang isolation. *Majalah BIAM*. 12(1):32–38.
- Dukic Stojcic, M., N. Milosevic, dan L. Peric. 2012. *Determining some exterior and interior quality traits of japanese quail eggs (Coturnix japonica)*. *Агрознауње*. 13(4):667–672.
- Fachry, A. R. dan A. Sartika. 2012. Pemanfaatan limbah kulit udang dan limbah kulit ari singkong sebagai bahan baku pembuatan plastik *biodegradable*. *Jurnal Teknik Kimia*. 18(3):1–9.
- Fadilah, U. F. 2019. Pengaruh perbedaan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap sifat fisik, kimia, dan fungsional protein telur ayam ras. Skripsi. Teknologi Hasil Pertanian Universitas Semarang. Semarang.
- Fitriani, E., S. Isdadiyanto, dan S. Tana. 2017. Kualitas kerabang telur pada berbagai itik petelur lokal di balai pembibitan dan budidaya ternak non ruminansia (BPBTNR), ambarawa. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. 18(2):107-113.
- Froman, D. P., J. D. Kirby, dan J. A. Proudman. 2008. *Reproduction in poultry: male and female. Reproduction in Farm Animals*. (6):237–257.
- Haryono.2000.Langkah-langkah teknis uji kualitas. *Balai Penelitian Ternak*. Bogor.
- Indrawan, I. G., I. M. Sukada, dan I. K. Suada. 2012. Kualitas telur dan pengetahuan masyarakat tentang penanganan telur di tingkat rumah tangga. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(5):607–620.
- Jayanti, R. D. dan U. Leoangraini. 2020. Fermentasi kitin dari limbah cangkang kepiting menggunakan jamur *rhizopus oryzae* pada berbagai kadar air. *Fullerene Journal of Chemistry*. 5(1):10-15.
- Jazil. N, Hintono. A, M. S. 2013. Penurunan kualitas telur ayam ras gengan

- intensitas warna coklat kerabang berbeda selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1):43–47.
- Juliambarwati, M., A. Ratriyanto, dan A. Hanifa. 2017. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Sains Peternakan*. 10(1):1-6.
- Kurita, K. 2006. *Chitin and chitosan: functional biopolymers from marine crustaceans*. *Marine Biotechnology*. 8(3):203–226.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2014. Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja. Bandar Lampung.
- Kusumastuti, D. T., K. Praseno, dan T. R. Sarawati. 2013. Indeks kuning telur dan nilai haugh unit telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*). *Jurnal Biologi*. 1(1):15–22.
- Laelasari dan Purwadaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2):48-51
- Lapihu, Y. L., F. M. S. Telupere, dan H. Sutedjo. 2019. Kajian fenotip dan genetik performa pertumbuhan dari persilangan ayam lokal dengan ayam ras petelur isa brown. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3):298–305.
- Maknun, L., S. Kismiati, dan I. Mangisah. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(3):53–58.
- Marginingtyas, E., W. F. Mahmudy, dan Indriati. 2015. Penentuan komposisi pakan ternak untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ayam petelur dengan biaya minimum menggunakan algoritma genetika. *Jurnal Mahasiswa PTHK Universitas Brawijaya*. 5(12):12-17.
- Melia, S., J. I, dan Africon. 2009. Teknologi pengawetan telur ayam ras dalam larutan gelatin dari limbah kulit sapi. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Andalas*. 6(20):16-22.
- Mirzah. 2007. Penggunaan tepung limbah udang yang diolah dengan filtrat air abu sekam dalam ransum ayam broiler. *Media Peternakan*. 30(3):189–197.
- Mirzah, M. 2006. Pengaruh pengukusan terhadap kualitas protein limbah udang yang telah direndam dengan filtrat abu sekam. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 11(2):141-146.
- Mirzah, M. dan F. Filawati. 2013. Pengolahan limbah udang untuk memperoleh bahan pakan sumber protein hewani pengganti tepung ikan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15(1):52-58.

- Miska, A., M. Kruczek, dan J. Kapusta. 2014. *Are chondroclasts and osteoclasts the same Folia Biologica (Kraków)*. 62(2):135–142.
- Moreki, J. C, dan Gabanakgosi, K. 2014. *Potential use of moringa olifera in poultry diets. Global Journal of Animal Scientific Research*. 2(2):120–126.
- Mulyadi, A., Suprijatna, E, dan Atmojo, U. 2017. Pengaruh pemberian tepung limbah udang fermentasi dalam ransum puyuh terhadap kualitas telur. *Jurnal Agripet*. 17(2):95–103.
- Mukhlisah, A, N., Abustam, E., Maruddin, F. 2014. Pengaruh level ekstrak daun melinjo (*Gnetum gnemon linn*) dan lama penyimpanan yang berbeda terhadap kualitas telur itik. *Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin*. 14(02):144–150.
- N, B, Siahaan,. E, suprijatna,. L, D, M. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah (*Zingiber officinale var. rubrum*) dalam ransum terhadap laju bobot badan dan produksi telur ayam kampung periode layer. *Animal Agricultural Journal*. 2(1):478–488.
- Nova, I., T. Kurtini, dan Veronica Wanniatie. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kulaitas internal telur ayam ras pada fase produksi pertama. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):16–21.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 6(1):43–48.
- Pelicia, K., G. Garcia, A. B. G. Faitarone, A. P. Silva, D. A. Berto, A. B. Molino, dan F. Vercese. 2009. *Calcium and available phosphorus levels for laying hens in second production cycle. Revista Brasileira de Ciencia Avicola. Brazilian Journal of Poultry Science*. 11(1):39–49.
- Permana, D., M. Lamid, dan S. Mulyati. 2014. Perbedaan potensi pemberian bahan substitusi tepung limbah udang dan cangkang kepiting terhadap berat telur dan kerabang telur itik. *Agroveteriner*. 2(2):81–88.
- Prahardhini, D. dan I. H. Sulistyawan. 2020. Pengaruh penambahan probiotik terhadap indeks putih telur dan indeks kuning telur pada ayam niaga petelur afkir. 2(2):139–146.
- Pratiwi, R. S., T. E. Susanto, K. A. Y. Wardani, dan A. Sutrisno. 2015. Enzim kitinase dan aplikasi di bidang industri : kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(3):878–887.
- Pribadi, A., T. Kurtini, dan dan Sumardi. 2015. *Effect of probiotic local microbial to quality of albumen index, yolk index, and yolk color on ten days eggs storage time. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(3):180–184.

- Prihatman. 2010. Budidaya ayam petelur. *Badan Perijinan dan Penanaman Modal Daerah*. 1-57.
- Proudfoot, F. G., H. W. Hulan, dan K. B. Mcrae. 1985. *Performance comparisons of phased protein dietary regimens fed to commercial leghorns during the laying period. Poultry Science*. 57(10):1447–1454.
- Purwati, D., M. A. Djaelani, dan E. Y. W. Yuniwarti. 2015. Indeks kuning telur (ikt), haugh unit (hu) dan bobot telur pada berbagai itik lokal di jawa tengah. *Jurnal Biologi*. 4(2):1–9.
- Putri, D. A. M., Djaelani, M. A, dan Mardiaty, S. M.. 2016. Bobot, indeks kuning telur (IKT), dan *haugh unit* (HU) telur ayam ras setelah perlakuan dengan pembungkusan pasta rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*. 18(2):2-7.
- Putri Hiroko, S., T. Kurtini, dan Riyanti. 2014. Pengaruh lama simpan dan warna kerabang telur ayam ras terhadap indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan pH telur. *Jurnal Ilmiah Perternakan Terpadu*. 2(3):108–114.
- Rahayu, L. H. dan S. Purnavita. 2017. Optimasi pembuatan kitosan dari kitin limbah cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk adsorben ion logam merkuri. *Reaktor*. 11(1):45-53.
- Risnajati, D. 2014. Pengaruh jumlah ayam per induk buatan terhadap performan ayam petelur strain isa brown periode starter. *Sains Peternakan*. 12(1):10–14.
- Rosyidi, D., A. Susilo, dan R. Muhbianto. 2009. Effects of shrimp meal fermented with *aspergillus niger* on physical quality of broiler meat. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*. 4(1):1–10.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. *Agrinak*. 1(1):31–35.
- Saleh, E. dan D. A. N. T. Aulawi. 2016. Identifikasi keragaman gen BMPR-IB (*bone morphogenetic protein receptor ib*) pada ayam arab, ayam kampung dan ayam ras petelur menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan*. 13(1):1–11.
- Salim, M. A., S. Lestari, dan N. Sjafani. 2022. Pengaruh pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*) terhadap produksi telur ayam buras. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(8):2735–2740.
- Sartika, N., Yaman, A. M., dan Sabri, M. 2018. Pengaruh pemberian pakan fermentasi jagung giling, cangkang kepiting dan kulit udang terhadap kualitas telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa veteriner*. 2(1):177–187.

- Sigar, A. C., E. H. B. Sondakh, F. S. Ratulangi, dan C. K. M. Palar. 2020. Pengaruh perendaman dalam larutan ekstrak tanin biji alpukat terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Zootec.* 40(2):794–803.
- SNI. 2008. Telur ayam konsumsi. *Badan Nasional Indonesia.* Jakarta.
- Statistik. 2023. Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi 2020-2022. Badan Pusat Statistik. Jawa Timur.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sujana, E., S. Wahyuni, dan H. Burhanuddin. 2006. Efek pemberian ransum yang mengandung tepung daun singkong, daun ubi jalar dan eceng gondok sebagai sumber pigmen karotenoid terhadap kualitas kuning telur itik tegal. *Jurnal Ilmu Ternak.* 6(1):53–56.
- Suprijatna, E., E. Umiyati dan K. Ruhayat. 2008. Ilmu dasar ternak unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sulistina, L., Imanuddin, O., F. 2017. Pengaruh perendamaan ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap kualitas interior telur ayam ras. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan.* 5(2):198–203.
- Suryawanshi, N., S. E. Jujjavarapu, dan S. Ayothiraman. 2019. *Marine shell industrial wastes—an abundant source of chitin and its derivatives: constituents, pretreatment, fermentation, and pleiotropic applications—a revisit. International Journal of Environmental Science and Technology.* 16(7):3877–3898.
- Susilawati, M. 2015. Bahan ajar perancangan percobaan. *Jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.* Denpasar.
- USDA. 2000. Egg-grading manual. *Agricultural Handbook.* 12(75):2–46.
- Wowor, A. R. Y., B. Bagau, I. Untu, dan H. Liwe. 2015. Kandungan protein kasar, kalsium, dan fosfor tepung limbah udang sebagai bahan pakan yang diolah dengan asam asetat (CH₃COOH). *Zootec.* 35(1):1–10.
- Wulandari. 2013. Pengaruh ekstrak daun sirih (*Pipper betle*) sebagai perendam telur ayam ras konsumsi terhadap daya awet pada penyimpanan suhu ruang. *Jurnal Istek.* 7(2):89–105.
- Yulianingsih, R. dan B. R. Perikanan. 2008. Fermentasi tepung kepala udang dengan enzim kitinase. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur.* 7(1):65–68.
- Yuliansyah. 2015. Pengaruh penambahan sari belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi L*) sebagai acidiver dalam pakan terhadap kualitas telur auam petelur umur

52 minggu. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.