

DAFTAR PUSTAKA

- Abudabos, N., A. B. Suliman, A. M. Hussien, M. A. Al-Ghadi, Dan S. A. Abdullah. 2013. Effect of Substituting Soybean Meal with Different Levels of Poultry By-Product Meal and Premix On Broiler Performance. *Poultry Science*. 92(11):3034–3040.
- Adawyah, R. Dan F. Puspitasari. 2012. Pemberian Ekstrak Limbah Kepala Udang sebagai Sumber Protein Pelengkap Unsur Gizi pada Pengolahan Kerupuk. *Fish Scientiae*. 2(3):51–63.
- Agustina, R. 2013. Kajian Kualitas Telur Ayam Ras Pasca Panen dengan Sistem Pakan Organik. *Jurnal Peternakan Dan Veteriner*. 8(2):61–68.
- Aji, S. Dan M. Tiyas. 2016. Kajian Limbah Cair dari Proses Deproteinasi, Demineralisasi, dan Deasetilasi Kulit Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*. 6(1):45–50.
- Al-Yassin, A. I., A. A. Abdel-Khaleq, Dan O. M. Abbas. 2010. Effect of Substituting Soybean Meal with Different Levels of Poultry By-Product Meal and Premix On Broiler Performance. *Journal Of Applied Poultry Research*. 19(4):674–679.
- Alwi, W. 2014. Pengaruh Imbangan Energi Protein terhadap Performa Ayam Arab. *Jurnal Veteriner*. 9(1):33–40.
- Andini Dan S. D. Ainiyah. 2018. Hubungan Kadar Cr dalam Air Tambak terhadap Cr Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*), Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*) dan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di Kawasan Jabon Sidoarjo. *Medicra (Journal Of Medical Laboratory Science/Technology)*. 1(1):7–14.
- Andri, D., N. Hidayati, S. Mulyati, Dan E. Sutriswati. 2020. *Pengaruh Penambahan HerbaFit dalam Pakan Terhadap Kualitas Fisik Telur Ayam Ras Petelur*. Skripsi Universitas Negeri Semarang
- Baron, M. G. Dan Hylemon, P. B. 1997. Cholesterol and The Development of Atherosclerosis. *Journal Of Clinical Investigation*. 99(11):2679–2686.
- Demam, A. 1997. Kajian Mutu Protein Telur Ayam Ras Pakan Organik dan Konvensional. *Jurnal Peternakan Dan Veteriner*,. 2(1):1–6.
- Devie, M., R. Syahrani, Dan S. Widiyanti. 2017. Kajian Performa Produksi dan Kualitas Telur pada Ayam Ras Petelur Lohmann Brown yang dipelihara dengan

- Sistem Kandang Baterai dan Kandang Koloni. *Jurnal Peternakan*. 42(1):34–41.
- Dirgahayu, F. I. Dan E. Al. 2016. Perbandingan Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Strain Isa Brown dan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1):1–6.
- Dudusola, I. O. 2010. Comparative Evaluation of Internal and External Qualities of Eggs From Quail and Guinea Fowl. *International Research Journal Of Plant Science*. 1(5):112–115.
- Dwi Ratna Listyowati Dan E. Roosпитasari. 2000. *Pencernaan dan Metabolisme Protein*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Dwiputra, AN, D. F. Agat, Wulandari, P. AS, P. DA, Dan I. F. 2015. Minyak Jagung Alternatif Pengganti Minyak yang Sehat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 4(2)
- Endang Tri Maharani, Dkk. 2013. Kajian Kurva Produksi Telur Ayam Petelur Lohmann Brown Lokal dan Import. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Unggulan Universitas Brawijaya*. 445–450.
- Fachry, A. Dan T. Sartika. 2012. Pemanfaatan Limbah Udang Untuk Produksi Kitin Dan Kitosan. *Jurnal Teknologi Kimia Universitas Sriwijaya*. 1(2):61–68.
- Grobas, S., J. Mendez, R. Lazaro, C. D. Blas, Dan G. G. 2001. Composition and Weight Loss Of Laying Hens Eggs During Storage. *Poultry Science*. 80(11):1748–1752.
- Hakim, A., R. Syahrani, Dan S. Widiyanti. 2016. Analisis Pengaruh Harga Pakan Terhadap Biaya Produksi dan Keuntungan Usaha Peternakan Ayam Petelur Di Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Peternakan*. 41(1):19–24.
- Hartono, Edi, N. Iriyanti, Dan R. S. S. Santosa. 2013. “Penggunaan Pakan Fungsional terhadap Daya Ikat Air, Susut Masak, dan Keempukan Daging Ayam Broiler.” *Jurnal Peternakan*. 1(1):10–19.
- Haryoto, R. 2001. Kajian Mutu Telur Ayam Ras Pakan Organik dan Konvensional. *Jurnal Peternakan Dan Veteriner*. 6(2):61–66.
- Helda, D. R. Dan S. Dodi. 2014. *Karakterisasi Kitin dari Limbah Kulit Udang dengan Proses Bleaching Dan Deasetilasi Yang Berbeda* Skripsi
- Imron, M., D. Andri, S. Mulyati, Dan E. Sutriswati. 2013. *Kajian Pengaruh Pakan dan Faktor Genetik Terhadap Kadar Kolesterol Darah Ayam Broiler*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang

- Iriyanti, F., A. Djajanegara, Dan G. Arumugathy. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Mengandung Omega-3 terhadap Kandungan Asam Lemak Omega-3 dan Profil Asam Lemak Kuning Telur Ayam Ras Petelur. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*
- Judhaswati, R. D. Dan H. O. Damayanti. 2019. Potensi Ekonomi Industri Pengolahan Limbah Udang Di Kabupaten Pati. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*. 15(1):1–12.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas Di Indonesia. *Wartazoa*. 20(4):172–205.
- Komalasari, C., R. R. Wulandari, Dan D. R. Sukmawati. 2019. Bioakumulasi Logam Berat Pb Dan Cu terhadap *Penaeus Merguensis* Di Perairan Teluk Kelabat Bagian Dalam. *Jurnal Kelautan Tropis*. 22(1):1–8.
- Kusum, M. V. RC, J. Hks, Dan Deepak. 2018. Chemical Composition and Utilization of Egg. *International Journal Of Chemical Studies*,. 6(3):3186–3189.
- Lapihu, S., I. D. Setyowati, Dan S. Widiyanti. 2019. Kajian Fenotip dan Genetik Performa Pertumbuhan Dari Persilangan Ayam Lokal Dengan Ayam Ras Petelur Isa Brown. *Jurnal Ilmu Peternakan*,. 20(3):299–306.
- Lisnahan, N. A., I. G. Wattimena, Dan S. Nuraini. 2018. Pengaruh Penambahan Metionin Terhadap Kinerja Produksi, Kualitas Telur, dan Metabolisme Protein Pada Ayam Petelur Hisex Brown. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*
- Maharani, P., N. Suthama, Dan H. I. Wahyuni. 2013. Massa Kalsium dan Protein Daging Pada Ayam Arab Petelur Yang diberi Ransum Menggunakan *Azolla Microphylla*. *Agric*. 2(1):18–27.
- Mariyono, I. B. Dan Romjali. 2007. Pengaruh Penambahan Premix pada Konsentrat terhadap Kualitas Nutrisi dan Produktivitas Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan*. 32(1):32–37.
- Maulidiah, R., D. Erlina, Dan R. Nofrita. 2020. Kajian Komposisi Gizi dan Mutu Telur Ayam Kampung (*Gallus Gallus Domesticus*) yang diberi Ransum Mengandung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*). *Jurnal Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. 7(1):8.
- Melani, A. Dan R. Novieta. 2014. Pengaruh Penambahan Kalsium dan Fosfor Pada Ransum Ternak Ayam Petelur terhadap Kinerja Produksi Telur dan Kualitas Cangkang Telur. *Jurnal Peternakan*. 38(1):47–52.
- Mirzah, M. Dan F. Mardiah. 2006. Kajian Komposisi dan Kualitas Tepung Limbah

- Kepala Udang Sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Peternakan Dan Veteriner*. 1(2):61–68.
- Mufioz, M., M. . Azmi, S. Nuriati, Dan W. Manalu. 2007. Pengaruh Suplementasi Mineral Mikro dan Natrium Bikarbonat Terhadap Kinerja Produksi, Kualitas Telur, dan Imunitas Ayam Petelur Jantan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*. 12(2):112–117.
- Mulyaningsih, E., D. Sulistiawati, Dan S. Erni. 2017. Peningkatan Sifat Fisik dan Kimia Kitin dari Limbah Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Metode Penyampuran. *Jurnal Peternakan*. 412(3):202–208.
- Murtidjo, A. D. 2003. Gizi Dan Metabolisme. *LP3 Universitas Brawijaya, Malang*
- Nisa Rahmawati, D. 2021. Pemanfaatan Limbah Udang Vanamei (*Litopenaeus Vannamei*) untuk Produksi Kitin dan Kitosan dengan Metode Enzimolisis dan Dekasetilasi. *Jurnal Teknologi Kimia Universitas Brawijaya*
- Nisa, R. K. S. TR, Dan Y. EYW. 2017. Kadar Kolesterol dan Vitamin A Pada Telur Itik Pengging, Itik Tegal dan Itik Magelang. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 2(2):114–119.
- Nova, M. Dan H. Riyanto. 2014. Kajian Kandungan Gizi Telur Ayam Ras Pakan Organik dan Konvensional. *Jurnal Peternakan Dan Veteriner*. 9(1):1–6.
- Nuningtyas, Y. F. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium Sativum*) sebagai Aditif Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*
- Palar, H. M. 1994. Analisis Kandungan Antaxantin dan Logam Berat (Cd Dan Pb) Pada Kulit Kepala Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) yang Dihasilkan Dari Tambak Tradisional dan Tambak Semi-Intensif Di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Airlangga*. 2(1):23–32.
- Parlan, E. 2019. Kajian Performa Produksi Telur dan Kualitas Telur Pada Ayam Ras Petelur Lohmann Brown yang dipelihara dengan Sistem Kandang Baterai dan Kandang Koloni. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 20(3):319–326.
- Phillips, W. A. 2008. Jurnal Phillips (2008) Tentang Premix dan Mineral untuk Kesehatan Ternak. *The Role Of Minerals In Animal Nutrition*. 86:E252–E260.
- Prasetyaningrum, A., S. A. Wulandari, Dan W. S. Nugroho. 2007. Kajian Efektivitas Deproteinasi Kulit Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Naoh Dan CH_3COOH . *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*. 3(1):12–17.

- Priyono, A. 2009. Kajian Potensi Premix Lokal sebagai Bahan Pakan Ternak. *Jurnal Peternakan*. 34(1):1–10.
- Puspawati, N. M. Dan I. N. Simpen. 2010. Optimasi Deasetilasi Kitin Dari Kulit Udang dan Cangkang Kepiting Limbah Restoran Seafood menjadi Kitosan Melalui Variasi Konsentrasi Naoh. *Jurnal Kimia (Journal Of Chemistry)*. 4(1):79–90.
- Rahmawati, W., B. Haryanto, Dan W. S. Nugroho. 2012. Deasetilasi Kitin Kulit Udang Menjadi Kitosan dengan Naoh dan CH_3COOH sebagai Katalis Heterogen Dan Homogen. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*. 3(2):124–130.
- Ramadhani, A. 2021. Kajian Strain Ayam Petelur untuk Meningkatkan Produksi Telur dan Kualitas Telur. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 22(3):221–228.
- Ohoilulin, Y. Y., T. N. Ralalalu, Dan D. Malle. 2023. Kadar Kolesterol Kuning Telur Ayam Ras Pada Peternakan Ayam Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 13(2):92–99.
- Sa'diyah, D., S. Widiyanti, Dan D. A. Mustikawati. 2017. Pemanfaatan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) sebagai Bahan Pakan Ayam Petelur Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 18(2):115–120.
- Sahara, A., D. A. Mustikawati, Dan S. Widiyanti. 2017. Evaluasi Kinerja Produksi Telur dan Kualitas Telur Pada Empat Strain Ayam Petelur Dataran Tinggi. *Jurnal Peternakan*. 42(1):42–51.
- Salbiah, Murdanto, Tjahjo, Sukmawati, Dan D. Rahayu. 2009. Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) dan Merkuri (Hg) Pada Ikan Kakap Putih (*Carcharodon Carcharias*) Di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Airlangga*. 17(1):41–46.
- Sari, E. S. E, Dan S. W. 2017. Pengaruh Sinbiotik untuk Aditif Pakan Ayam Petelur Terhadap Kandungan Kimiawi Telur. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(1):16–22.
- Sofia, N. Dan A. Haris. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Baku Kitosan. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*. 1(2):124–130.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. *Jakarta, Penebar Swadaya*
- Sunarso Dan Christiyanto. 2009. Pengaruh Formulasi Ransum Terhadap Performa Produksi Telur dan Biaya Produksi Ayam Petelur Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 10(2):61–66.
- Suprpti. 2002. Telur: Potensi Bahan Pangan Kaya Protein. *Jurnal Gizi*. 31(2):127–

132.

- Tarafdar, J. C. Dan N. Biswas. 2013. Chitin and Chitosan: Properties, Applications and Prospects. *Journal Of Scientific And Industrial Research*. 72(1):31–43.
- Titop, V. N., A. A, Dan A. B. 2022. *Pengaruh Pemberian Pakan Formulasi Tinggi Protein dan Rendah Energi Terhadap Performa Produksi Telur Ayam Ras Petelur Lohmann Brown*, Skripsi.
- Trisiwi, H. F. 2017. Kajian Fenotip dan Genetik Performa Produksi Telur Pada Hasil Persilangan Ayam Arab Betina dengan Ayam Kampung Jantan. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*,. 12(2):94–101.
- Tumisem, S. M. Dan D. Puspawiningtiyas. 2011. Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Waduk Jatiluhur Dan Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Airlangga*. 19(2):119–126.
- Urfa, A., S. Widiyanti, Dan D. A. Mustikawati. 2017. Kajian Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Terhadap Performa Produksi Telur dan Kualitas Telur Ayam Ras Petelur Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 18(2):121–126.
- Wardhany, D., S. Widiyanti, Dan D. A. Mustikawati. 2017. Kajian Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Terhadap Performa Produksi Telur Dan Kualitas Telur Ayam Ras Petelur Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 18(2):121–126.
- Widajanti, S., T. Murdanto, Dan D. R. Sukmawati. 2004. Kontaminasi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Krustasea Di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Airlangga*. 12(1):1–6.
- Widyastuti, S. 2002. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Airlangga*. 10(1):43–48.
- Winarno, F. G. Dan Koswara, S. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya, *Bogor, M-Brio Press*.
- Wowor, A. R. Y. 2015. Kandungan Protein Kasar, Kalsium Dan Fosfor Tepung Limbah Udang sebagai Bahan Pakan Yang Diolah dengan Bahan Asetat (CH_3COOH). *Jurnal Zootehnik*. 35(1):1–9.
- Yamamoto, T., L. R. Juneja, H. Hatta, Dan M. K. 2007. *Hen Eggs: Basic And Applied*

Science. *Canada: University Of Alberta.*