

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktivitas Ayam Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Adrizal., Y. Heryandi., R. Amizar and M. E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganism solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89.
- Ahmad, H.A., S.S. Yadalam and D.A. Roland. 2003. Calcium requirement of bovanes hens. *International Journal of Poultry Science*. 2:417-420.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan Pertama. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anderson, K. E., J. B. Tharrington., P. A. Curtis and F. T. Jones. 2004. Shell characteristics of eggs from historic strains of single comb white leghorn chickens and relationship of egg shape to shell strength. *International Journal of Poultry Science*. Vol. 3: 17-19.
- Andre. 2022. Pemanfaatan kalincuang (*Uncaria gambir* (Huntar) roxb) melalui air minum sebagai feed additive antioksidan alami untuk peningkatan performa dan kualitas telur ayam petelur periode bertelur di dataran rendah. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Angga, W. A. 2020. Potensi dan pengolahan daun teh (*Camellia sinensis*) hasil pemangkasan perkebunan teh sebagai bahan pakan ayam petelur. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Anggadiredja, J.T., A. Zatnika, H. Purwoto, dan S.Istini. 2010. Rumput Laut: Pembudidayaan, Pengolahan, dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Anggorodi, R. 1992. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Arizona, R., dan A. R. Ollong. 2020. Kualitas Telur Puyuh Selama Penyimpanan dan Temperature yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal and Veterinary Science*. 10(1):70-76.
- Arthur, J. A dan N. O'Sullivan. 2010. Bredding chickens to meet egg quality needs. *International Hatchery Practice* 19 (7) : 7-9.
- Aziz F., G.A.M.K. Dewi, dan M. Wirapartha. 2020. Kualitas telur ayam *Isa Brown* umur 100-104 minggu yang diberi ransum komersi dengan tambahan tepung kulit kerang. *Journal of Tropical Animal Science*. Vol 8 No. 2

- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1998. Pengantar Ilmu Peternakan. Penerjemah : B. Srigandono. Cet. Ke-4. Terjemahan dari : The Science of Animal husbandry. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Clunies. M., D. Parks and S. Leeson, 1992. Calcium and Phosphorus Metabolism and Egg Shell Formation of Hens Fed Different Amounts of Calcium. Poultry Science.71: 482- 489.
- Darmawati, D., Rukmiasih. dan R, Afnan. 2016. Daya tetas telur itik Cihateup dan Alabio. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, Vol. 04 No. 1 Hal 257-263.
- Dirgahayu, F.I., D. Septinova., dan K. Nova. 2016. Perbandingan Kualitas Eksternak Telur Ayam Ras Strain Isa Brown dan Lohmann Brown. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 4(1):1-5.
- Duman, M., A. Sekeroglu, A. Yildrum, H. Elerogu, and O. Camci. 2016. Relation between egg shape index and egg quality characteristic. European Poultry Science. 1-9.
- Eko, D., M. Junus., dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Fadillah. 2022. Pengaruh nutrisi pakan komersil terhadap kualitas telur ayam ras (*gallus domesticus*) pada peternakan ayam di kecamatan Samarinda Utara. Jurnal Peternakan Lingkungan atropis. Vol 5 No. 1 Hal 36-44.
- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. P AU Pangan dan Gizi IPB. Gramedia, Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fatia.2004. Penggunaan Kulit Pensi Sebagai Sumber Mineral Utama Kalsium Dalam Ransum Ayam Broiler.Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Gunawan, W. 2010. Kualitas dan Nilai Minyak Atsiri, Implikasi pada Pengembangan Turunannya.Seminar Nasional Kimia. Semarang. Jawa Tengah.
- Handayani, T. 2014. Rumput laut sebagai sumber polisakarida bioaktif. Oseana 39 (2) : 1-11
- Husna, A. (2022). Pengaruh pemberian pakan tambahan tepung kulit telur, ampas tahu dan probiotik terhadap masa simpan kualitas telur ayam Kamaras. Fanik: Jurnal Faperta Uniki, 3(1), 21–30.

- Karmila. 2009. Pengaruh penggunaan campuran onggok dan ampas tahu fermentasi dengan *Neurospora crassa* terhadap produksi, berat telur dan income over feed cost ayam ras. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Kartasudjana, R dan S. Edjeng. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebit Swadaya. Jakarta.
- Mahata, M. E., Y. L. Dewi., M. O. Sativa., S. Reski., Hendro., Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut coklat dari Pantai Sungai Nipah sebagai pakan ternak. Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Mairizal dan D. Erwan. 2008. Respon biologis pemberian bungkil kelapa hasil fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan* 11(4) : 108-116.
- Marsiningsih, N.W., A. A. N. G. Suwastika., dan N. W. S. Sutari. 2015. Analisis kualitas larutan mol (mikroorganisme lokal) berbasis ampas tahu. Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Muntasiah D., S. Tantalo, K. Nova, dan R. Sutrisna. 2019. Pengaruh pemberian ransum dengan dosis herbal yang berbeda terhadap kualitas eksternal telur ayam persilangan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 3 (1): 1-6.
- Nobel. 1995. Yield and cutting of pekin and muscovy ducks. In: 6th Eur. Symp Poultry Meat Quality, Ploufragan, 352-360.
- Nopriandi F., Desrial, dan W. Hermawan. 2015. Desain dan Pengujian Mesin Sortasi Telur Ayam. *Jurnal Keteknik Pertanian* 3 (2): 153-160.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial chicken production manual. The AVI Publishing Company, inc. New York.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini. 2013. Peningkatan kualitas beberapa limbah agro industri dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian Mandiri. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.

- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah sawit fermentasi untuk unggas. Suka bina press, Padang.
- Nuraini, Y. S. Nur. A. Djulardi. R. Amizar. dan Y. C. Sari. 2021. Media biakan untuk budidaya ulat hongkong dan aplikasinya untuk ternak unggas. Laporan Penelitian LPPM Universitas Andalas.
- Oguntunji, A.O. and O.M. Alabi. 2010. Influence of high environmental temperature on egg production and shell quality: a review. *World's Poultry Science Journal*. 66: 739-750.
- Pratiwi, I.G.A.P., I.W.D. Atmaja, dan N.N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai dekomposer. *J. Agroteknologi Tropika*, 2 (4) 195 : 203.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2010. Manual manajemen layer CP 909. PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Indonesia, Lampung.
- PT. New Hope Indonesia. Label Kemasan Konsentrat HK338. Lampung, Indonesia.
- PT.Saraswati Indo Genetech. 2021. Result of Analysis, Bogor.
- Rachmaniar, R. 2005. Penelitian Kandungan Kimia Makroalgae Untuk Neuroceuticals dan Agrochemicals. Laporan Akhir P2O LIPI. Jakarta : 22
- Rahayu, I. H. S. 2003. Karakteristik Fisik, Komposisi Kimia dan Uji Organoleptik Telur Ayam Merawang Dengan Pemberian Pakan Bersuplemen Omega/3. *J Teknologi Industri Pangan*, 14:199-205.
- Rahayu, S. and F. Tamtomo. 2017. Efektivitas Mikro Organisme Lokal (Mol) Dalam Meningkatkan Kualitas Kompos, Produksi Dan Efisiensi Pemupukan N, P, K Pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas L.*)” *Jurnal AGROSAINS* 13(2).
- Rao, Q. and P. L. Theodore. 2012. *Effect of Moisture Content On Selected Physicochemical Properties Of Two Commercial Hen Egg White Powders.* *Jurnal of Food Chemistry* 132. 373-384.
- Rasyaf, M. 2002. Beternak Ayam Petelur. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, Y., M. E. Mahata dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Turbinaria decurrens*) untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. Laporan Penelitian. Universitas Andalas, Padang.

- Rolland, D. A. 1986. Calcium and its relationship to excess feed consumption, body weight, egg size, fat deposition, shell quality and fatty liver hemorrhagic syndrome. *Poult. Sci* 42: 166-171.
- Romantis, S. 2022. Perubahan Kandungan Serat Kasar, Lemak Kasar Dan Protein Kasar Rumput Laut Coklat *Turbinaria decurrens* Produk Fermentasi Mikroorganisme Lokal Nasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Royaeni., Pujiono, dan D.T. Pudjowati. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator MOL Nasi dan MOL Tapai Terhadap Lama Waktu Pengomposan Sampah Organik Pada Tingkat Rumah Tangga. *Jurnal VISIKES*. Vol.13. No.1.
- Scott, M. L., M. C. Nasheim, and R.J. Young. 1982. Nutrition of the chicken 3rd Ed. Publishing. M. C. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Seni, I. A. Y., I. W. D. Atmaja., dan N. W. S. Sutari. 2013. Analisis Kualitas Larutan Mol (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*). *Ejurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2, (2) : 135-144
- 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.
- Sodak, J. F. 2011. Karakteristik fisik dan kimia telur ayam arab pada dua peternak berbeda di Kabupaten Tuluagung Jawa Timur. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeparno, R., A. Rihastutu, I. Ningsing, dan S. Triatmojo. 2011. Datar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soewarno, S. 2013. Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur. Alfabeta. Bandung.
- Stadelman, W. J., dan O.J. Cotterill. 1997. Egg science and technology, 4th Edition. Food Products Press. An Imprint of the Howorth Press, Inc., New York.
- Stadellman, W.J and O.J. Cotteril. 1995. Egg Science and Technology. Fourt Ed Food Product Press. An Imprint of The Haworth Press. Inc. New York. London
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Persyaratan Mutu Pakan Untuk Ayam Ras Petelur (layer). Departemen Pertanian. Jakarta

- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. PT. Gramedia, Jakarta.
- Sudarmono. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur, Yogyakarta: Kanisius.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 2003. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sulistyaningrum, L. S. 2008. Optimasi fermentasi asam kojat oleh galur mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok.
- Suparmi dan A. Sahri., 2009. Mengenal potensi rumput laut: Kajian pemanfaatan sumberdaya rumput laut dari aspek industry dan kesehatan. Jurnal Sultan Agung. Vol. 54 (118) : 95-116
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Unesa Press, Surabaya.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, A. A. 2003. Strategi Pengembangan Rumput Laut pada SMK dan Community College. Seminar Riptek Kelautan Nasional. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sutari, N. W. S. 2010. Uji berbagai jenis pupuk cair biourine terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Agritrop : Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian (Journal On Agricultural Sciences) edisi desember 2010. Vol. 29.
- Toriq, J., U. Kalsum, dan M. F. Wadjda. 2017. Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus fermentum* pada air minum terhadap bobot telur dan kualitas eksterior telur ayam petelur menjelang afkir. *Dinamika Rekasatwa*, 2(2), 1-7.
- Tumova E., R. M. Gous., and N. Tyler. 2014. Effect of hen age, environmental temperature, and oviposition time on egg shell quality and eggshell and serum mineral contents in laying and broiler breeder hens. *Czech Journal of Animal Science*, 59, 435–443.
- Widyastuti S. 2009. Pengolahan agar agar dari alga coklat strain lokal lombok menggunakan dua metode ekstraksi. *jurnal agroteksos* Vol.19, No1: 2.
- Yamamoto, T., L. R. Juneja, R. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen eggs. CRC Press, New York.

Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Zita L., Z. Ledvinka., L. Klesalova., and T. Japanese. 2013. The effect of the age of japanese quails on certain egg quality traits and their relationships. *Veterinary Archiv.* Vol. 83(2): 223-232.

