

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatmika. 2012. Preparasi Nanopartikel Senyawa Pentagamavunon-0 Menggunakan Matriks Polimer Kitosan Rantai Sedang dan Pengait Silang Natrium Tripolifosfat Melalui Mekanisme Gelasi Ionik Sebagai Kandidat Obat Anti Inflamasi. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Adi, A. J., dan Z. M, Noor. 2009. *Waste recycling: Utilization of coffee grounds and kitchen waste in vermicomposting*. *Bioresource Technology*, 100(2), 1027-1030.
- Adrizar, A., Y. Yusrizal, S. Fakhri, W. Haris, E. Ali dan C. Angel. 2011. Feeding native laying hens diets containing palm kernel meal with or without enzyme supplementations: 1. Feed conversion ratio and egg production. *J. Applied Poultry Research* 20: 40-49.
- Alfian, A., A. Nurul., dan M. Munir. 2015. *Pengaruh pemberian tepung lempuyang (Zingiber aromaticum Val) dan tepung kunyit (Curcuma domestica) terhadap konsumsi dan konversi ransum broiler*. *Jurnal Galung Tropika*, 4(1), 50-59.
- Agus, A. 2007. *Membuat Pakan Ternak Secara Mandiri*. PT Aji Parama, Yogyakarta.
- Agustina, L. 2006. *Penggunaan ramuan herbal sebagai feed additive untuk meningkatkan performans broiler*. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya Saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Amerah, A. M., V. Ravindran, R. G., Lentle and D. G. Thomas. 2007. *Feed particle size : implication on the digestion and performance of poultry*. *J. World's Poultry. Sci.* 63 : 439/1453.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Broiler*. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Pakan Ternak Umum*. PT Gramedia, Jakarta.
- Antisa, A., Natsir, A., A. Syahrir. 2020. Daya Cerna Protein Kasar, Lemak Kasar dan Serat Kasar Ransum Komplit Mengandung Bahan Utama Tumpi Jagung Fermentasi pada Ternak Kambing Kacang. *J. Buletin Makanan Ternak* 1 13.
- Anugrah, P. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik dan Tepung Kunyit dalam Ransum Terhadap Konsumsi, Bobot Akhir, dan Persentase Karkas Itik Pegagan. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. *Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Sapi Perah Awal Laktasi*. *Buletin Peternakan*. 33 (2): 81-87.

- Boangmanalu, R., T. H. Wahyuni dan S. Umar. 2016. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis amboinensis*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan pada Broiler. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4 (3) : 329–340.
- Chattipadhyay, I. A. P, S. L. R. Muryani, dan, W. Sarengat. 2004. *Pengaruh Penambahan Kombinasi Kunyit dan Jahe Dalam Ransum terhadap Sifat Fisik Daging Puyuh Jantan* (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan & Pertanian Undip).
- Erniasih, 2006. *Penambahan limbah padat kunyit (Curcuma domestica) pada ransum ayam dan pengaruhnya terhadap status darah dan hepar ayam (Gallus sp)*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 14(2).
- Estiningdriati, I., U. Atmomarsono, L. Jauhari, dan A. L. Nuary. 2009. *Penggunaan tempe sorghum dalam ransum dan pengaruhnya terhadap penampilan produksi ayam broiler*. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan : 682/1687.
- Fathul, F. 1999. Penentuan Kualitas dan Kuantitas Zat Makanan Dalam Bahan Makanan Ternak (Penentuan Bahan Makanan Ternak). Universitas Lampung. Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(3):104/1109, Agustus 2015*. <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIPT/article/viewFile/833/760dia> (diakses pada tgl 28 April 2021).
- Fausiah, A., dan I.P. Al Buqhuri. 2019. Karakteristik Kualitas Kimia Daging Sapi Bali Di Pasar Tradisional. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 8-10.
- Guenther, F. H. 2006. Cortical interactions underlying the production of speech sounds. *Journal of communication disorders*, 39(5), 350-365.
- Hamsah. 2013. Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Bual Pedada (*Sonneratia caseolaris*). *Skripsi S1* (Dipublikasikan). Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Hayanti, S. Y. 2014. *Petunjuk Teknis Budidaya Ayam Kampung Unggul (KUB)* Badan Litbang Pertanian.
- Hastuti, D. dan A. N. Sofia. 2011. Pengaruh perlakuan teknologi amofer (amoniasi fermentasi). *Pada limbah tongkol jagung sebagai alternatif pakan berkualitas ternak ruminansia. Mediagro*, 7(1). <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/Mediagro/article/download/568/689> (diakses tanggal 22 agustus 2022).
- Hasyim, N., A. Senoprabowo. Dan E. R. Pramudya. 2020. Pengembangan Konsep Game Edukasi Tentang Pengenalan Makanan Tradisional Indonesia kepada Anak-Anak Usia Dini. In *Prosiding Seminar Sains Nasional dan Teknologi* (Vol. 12, No. 1, pp. 238-244).
- Herlina, B., R. Novita dan T. Karyono. 2015. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum

- terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10 (2) : 107–113.
- Herryanto, R. H, J.S. Mandey. M. I. Untu dan A. Cathrien. 2019. *Kecernaan bahan kering, retensi nitrogen dan energi metabolis ransum ayam pedaging yang menggunakan tepung limbah labu kuning (Cucurbita moschata)*. *Zootec Vol. 39 No. 2*: 223 - 232. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Hsu, J.C., L.I. Chen and B. Yu. 2000. Effect of levels of crude fiber on growth performances and intestinal carbohydrase of domestic gosling. *AsianAust. J. Anim. Sci.* 13 (10) : 1450–1455.
- Ilyasa, M. 2018. *Karakteristik dan Kecernaan Kurkumin pada Nanokapsul dari Filtrat dan Jus Kunyit pada Itik Lokal Jantan*. *Skripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Jayanegara, 2019. Pemberian Fitobiotik Ekstrak Kunyit dan Bawang Putih Terhadap Tingkat Kerusakan Organ Hati dan Usus Halus Broiler yang Diinfeksi. *Skripsi. Makasar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin*.
- Kementan, B. 2020. *Teknik Penyemprotan Pestisida*. *Balitbang Pertanian, Kemnetan RI*. Retrieved from.
- Kompiang, I. P., M. Supriyati, H. Togatorop dan S. N. Jarmani. 2009. Kinerja.
- Lokapirasari, W.P. M.M. Fadli, R.T.S. Adikara dan Suherni. 2015. Suplementasi spirulina pada formula pakan mengandung bekatul fermentasi mikroba selulolitik terhadap pencernaan pakan. *J. Agroveteriner*. 3(2): 137/1144.
- Lubis. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. *Cetakan kedua*. PT. Media Sejahtera. Jakarta.
- Maiti, K., K. Mukherjee, A. Gantait, B. P. Saha dan P. K. Mukherjee. 2007. Curcumin / Phospholipid Complex: Preparation, Therapeutic Evaluation and Pharmacokinetic Study in Rats. *International Journal of Pharmaceutics*. 330 (1/12) : 155–163.
<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2006.09.025> (diakses tanggal : 18 september 2022).
- Mani, S., S. Jaya, dan R, Vadivambal. 2007. *Optimization of solvent extraction of Moringa (Moringa oleifera) seed kernel oil using response surface methodology*. *Food and Bioproducts Processing*, 85(4), 328-335.
- Maradon, G. G., Sutrisna, Rudy dan Erwanto, 2015. Pengaruh Ransum dengan Kadar Serat Kasar Berbeda Terhadap Organ Dalam Ayam Jantan Tipe Mededium Umur 8 Minggu. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu* vol. 3(2): 6/111. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Masni, Ismanto A., dan Maria Belqis. 2010. *Pengaruh Penambahan Kunyit (Curcuma*

domestica) atau Temulawak dalam Air Minum Terhadap Persentase dan Kualitas Organ. Fakultas Agriculture. Universitas Mulawarman. Jurnal Teknologi Pertanian 6 (1): 7-14.

Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. , 2005. *Animal Nutrition. (7th Edition)* McGraw-Hill Book Company. New York, USA.

Mayora, W.I. Tantalo, Syahriono., Khaira Nova, dan Sutrisna, R. 2018. *Peforma Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) Periode Starter Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar yang Berbeda. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan.* Departement of Animal Husbandary, Fakultas Agricultur, Universitas Lampung. 2(1) : 26 – 31.

Mirawati, Y. R., dan Y, Marlida. 2013. *Effects of humic acid addition via drinking water on the performance of broilers fed diets containing fermented and non-fermented palm kernel cake.* Archiva zootechnica, 16(1), 41-53.

Mulyani, S. (2003). *Hubungan karakteristik, pengetahuan dan sikap perawat terhadap penerapan standar asuhan keperawatan di RSI Sultan Agung Semarang tahun 2003* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).

Ningsih, N., S. Yasni dan S. Yuliani. 2017. *Sintetis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapsulasinya.* J. Teknol. dan Industri Pangan. 28 (1) : 27–35.

Noersidiq, A, 2015. *Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Nanas Yang Diberi Fermentasi Dengan Yoghurt Terhadap Retensi Bahan Kering, Protein Kasar dan Kecernaan Serat Kasar Pada Ayam Broiler Fase A wal.* Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.

North, M. D. and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual.* Second Edition. The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut.

Noferdian, F., dan H, Handoko. 2014. Penerapan teknologi pakan lokal bermutu dan pembibitan ayam kampung menuju kawasan village poultry farming (VPF) di Desa Kasa Lopak Alai Kabupaten Muaro Jambi (Indonesia). *J Pengabdian Masyarakat*, 29(3), 60-70.

Nurrohman, A. 2015. Penggunaan Tepung Biji Alpukat dan Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Lemak Kasar dan Energi Metabolis Pakan Ayam Broiler. *Skripsi.* Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Nuroso, 2010. Profil dan Analisis Usaha Pembibitan Ayam KUB di Kelompok Peternak Jaya Mandiri Batu Beson, Desa Jago, Kecamatan Praya, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 557-563).

Prayer. 2004. *The complete works of EM Bounds on prayer: Experience the wonders of God through prayer.* Baker Books.

Prawitasari, R. H., . D. Y. B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan

serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai *level zolla microphylla*. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 1, 2012, p 471 - 483. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

Pramual, P. dan K. Wongpakam. 2013. *Population genetics of the high elevation black fly Simulium (N evermannia) feuerborni Edwards in Thailand*. *Entomological Science*, 16(3), 298-308.

Priyanti, A., Sartika, T., Priyono., Juliyanto, T. D., Bahri, S. dan Tiesnamurti, B. 2016. *Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)*. Bogor.

Purwanti, S. 2008. *Kajian Efektifitas Pemberian Kunyit, Bawang Putih dan Mineral Zink Terhadap Performa, Kadar Lemak, Kolesterol dan Status Kesehatan Broiler*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ravindran, V. 2013. *Feed enzymes: The science, practice, and metabolic realities*. *Journal of Applied Poultry Research*, 22(3), 628-636.

Rawat, M., D. Singh, S. saraf dan S. Saraf. 2006. *Nanocarriers: Promising Vehicle for Bioactive Drugs*. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. 29 (9) : 1790–1798.

Rhizome, P. T. 2013. *Standarisasi Parameter Non Spesifik Dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit Standardization Of Non Specific*. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1), 21/130.

Roni, P. 2005. *Habitat rehabilitation for inland fisheries: global review of effectiveness and guidance for rehabilitation of freshwater ecosystems*.
https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=Roni%2C+P.+2005.+Habitat+rehabilitation+for+inland+fisheries%3A+global+review+of+effectiveness+and+guidance+for+rehabilitation+of+freshwater+ecosystems&btnG= (diakses tanggal : 27 Desember 2023).

Rose, S. P. 2001. *Principles of Poultry Science*. CAB International.

Sari, M. L, T. Syahrio, dan N. Khaira. 2017. *Performa ayam KUB (kampung unggul balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar*.

Saroh, S. Y., B, Sulistiyanto., M, Christiyanto., dan C. S, Utama. 2019. *Pengaruh lama pengukusan dan penambahan level kadar air yang berbeda terhadap uji proksimat dan pencernaan pada bungkil kedelai, gaplek dan pollard*. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(1), 77/186.

Sartika, E. Saelan, dan, M. Aldi. 2013. *Budidaya ayam kub berbasis pakan fermentasi di kecamatan ternate selatan*. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(7), 5601-5606.

- Sartika, T. 2012. "Ayam KUB/11" *Proposal Pelepasan Galur Hasil Pemuliaan*. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian. 57 hlm.
- Singh, R. W. James dan J. Lillard. 2009. Nanoparticle/1Based Targeted Drug Delivery. *Elsevier Inc.* 86 (3) : 215–223.
- Sinurat, A. P. Purwadaria, Togatorop, dan T. Pasaribu. 2011. Pemanfaatan tanaman bioaktif sebagai "feed additive" pada ternak unggas: Pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam pedaging. *JITV*, 8 (3), 139/1145.
- Siregar, S.B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Sudarmadji S, Haryono B, & Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Sudjana, S. Darana, I. Setiawan dan D. Garnida. 2007. Sumberdaya Genetik Ayam Lokal. *Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia: Manfaat dan Potensi*. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta: 45/167.
- Sulandri, M. H., dan, I.Gea. 2007. Analisis strategi pemeliharaan dan pemasaran ayam kampung oleh yakub di sitandiang. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, 2(4), 12346-12354.
- Sundari, Zuprizl, T. Yuwanta dan R. Martien. 2014. *The Effect Nanocapsule of Turmeric Extracts in Rations on Nutrient Digestibility of Broiler Chickens*. *Animal Production*. 16 (2) : 107–113.
- Sundari. 2014. *Nanoenkapsulasi Ekstrak Kunyit dengan Kitosan dan Sodium/ITripolifosfat Sebagai Aditif Pakan dalam Upaya Perbaikan Kecernaan, Kinerja dan Kualitas Daging Ayam Broiler*. *Disertasi*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutrisna, R. 2010. Peranan Ransum Berserat Kasar Tinggi dalam Sistem Pencernaan Fermentatif Itik. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Swatantra, KKS, RK. Awani, dan S. Satyawan. 2010. Chitosan. Sebuah platform untuk pengiriman obat yang ditargetkan. *Int J dari penelitian teknologi farmasi*, 2, 2271-2282.
- Tianling, M. 2019. Pembuatan nanokapsul kunyit dengan cara penyaringan. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tillman, A., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., Lebdosoekodjo., 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar.
- Trisnanto, A. W., E. Suprijatna, dan B. Sukanto. 2018. *Pengaruh frekuensi dan lama pemberian pakan pada pencernaan nutrien ayam buras super* (doctoral dissertation, fakultas peternakan dan pertanian universitas diponegoro).
- Tirajoh, S., M. W, Batseba, Tiro, P, Fransiskus, dan H, Rohimah, S. Lestari. 2020. *Pemanfaatan Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Kualitas Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan di Jayapura, Papua: Utilization of Moringa oleifera Leaves on Growth Quality of Kampung Unggul Balitbangtan Chicken in Jayapura, Papua. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science), 10(2), 119-â.*
- Tiyabooncha, W. 2003. Chitosan Nanoparticles: A Promising System for Drug Delivery. *Nareseun University Journal*. 11 (3) : 51–66.
- Urfa, S., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model Kurva Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Umur 0/112 Minggu (Growth Curve Model of Kampung Unggul Balitnak (KUB) Chicken). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 17(1), 59/166.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke lima. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yuniusta, T. Syahrio, dan D. Septinova. 2007. *Perbandingan Performa Antara Broiler yang Diberi Kunyit dan Tidak*. Fak. Pertanian. Univ. Lampung.
- Yuwanta, Tri. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zahid, H. J., G.I., Dima, L.,J, Kewley, D. K., Erb, dan R, Davé. 2012. *A census of oxygen in star-forming galaxies: an empirical model linking metallicities, star formation rates, and outflows*. *The Astrophysical Journal*, 757(1), 54.