

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. T., M. Arif, M. Saeed, M. Reyad-ul-f, M. A. Hassan, M. A. Arain, and A. Rehman. 2016. *Emulsifier Effect on Fat Utilization in Broiler Chicken*. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 11(3):158–167.
- Achmanu, A., M. Muharliien, dan S. Akhmat. 2011. *Pengaruh Lantai Kandang (Renggang dan Rapat) dan Imbangan Jantan-betina terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Telur, Konversi Pakan dan Tebal Kerabang pada Burung Puyuh*. TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production. 12(2):1–14.
- Alami, N. H. dan T. S. Ni'matuzahroh. 2011. *Ekstraksi dan Karakteriasi Biosurfaktan Pseudomonas putida t1 (8) pada Molase*. Berk. Penel. Hayati. Edisi Khusus C. 4:65–71.
- Al-Daraji, H. J., H. A. Al-Mashadani, W. K. Al-Hayani, H. A. Mirza, A. S. Al-Hassani, and others. 2010. *Effect of Dietary Supplementation with Different Oils on Productive and Reproductive Performance of Quail*. Int. J. Poult. Sci. 9(5):429–435.
- Alwi, W., L. Agustina, dan M. Z. Mide. 2019. *Performa Ayam Arab dengan Pemberian Energi-protein pada Level Berbeda*. Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan. 1(1):7–12.
- Amelia, N. dan T. H. Sulistiyaning. 2021. *Kajian Pengaruh Penggunaan Biosurfaktan Rhamnolipida dan surfaktin pada Proses Bioremediasi Tanah Tercemar Crude Oil*. Jurnal Teknik ITS. 10(2):F76–F81.
- Anandaraj, B. and P. Thivakaran. 2010. *Isolation and Production of Biosurfactant Producing Organism from Oil Spilled Soil*. J Biosci Tech. 1(3):120–126.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Ansar, A., B. Rahardjo, Z. Noor, dan R. Rochmadi. 2009. *Optimasi Teknik Pembuatan Tablet Effervescent Sari Buah dengan Response Surface Method [Optimization of processing technique of The Fruit Juice Effervescent Tablet with Response Surface Method]*. Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan. 20(1):25.
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. 4:390–391.
- Aprilia, A., N. I. Satria, A. D. Setyarini, dan M. Maherawati. 2021. *Formulasi Tablet Effervescent Berbahan Dasar Alami*. Agrountek

- Arumsari, D., T. R. Saraswati, dan S. Isdadiyanto. 2016. *Pengaruh Pemberian Larutan Kombinasi Mikromineral (cu, fe, zn, co), Vitamin (a, b1, b12, c) dan Jus Buah Mengkudu (Morinda citrifolia l.) sebagai Air Minum terhadap Konsumsi Minum dan Bobot Karkas Puyuh (Coturnix coturnix japonica l.)*. BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI Dh SELLULA. 23(2):29–33.
- Banat, I. M., A. Franzetti, I. Gandolfi, G. Bestetti, M. G. Martinotti, L. Fracchia, T. J. Smyth, and R. Marchant. 2010. *Microbial Biosurfactants Production, Applications and Future Potential*. Applied Microbiology and Biotechnology. 87:427–444.
- Budiarta, D. H. 2014. *Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan pada Ayam Pedaging*. Universitas Brawijaya.
- Chen, C.-Y., S. C. Baker, and R. C. Darton. 2007. *The Application of a High Throughput Analysis Method for The Screening of Potential Biosurfactants from Natural Sources*. Journal of Microbiological Methods. 70(3):503–510.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2021. *Statistik Peternakan Dan Kesehatan Hewan (Livestock and Animal Health Statistics) 2021*
- Fathullah, F., N. Iriyanti, dan I. H. Sulistiyawan. 2013. *Penggunaan Pakan Fungsional dalam Ransum terhadap Bobot Lemak Abdomen dan Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler*. JIP. 1(1):119–128.
- Fenita, Y., O. Mega, dan E. Daniati. 2015. *Pengaruh Pemberian Air Nanas (Ananas cosumus) terhadap Kualitas Daging Ayam Petelur Afkir*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 4(1):43–50.
- Hamzah, A. F., M. I. Al-Mossawy, W. H. Al-Tamimi, F. M. Al-Najm, and Z. M. Hameed. 2020. *Enhancing the Spontaneous Imbibition Process Using Biosurfactants Produced from Bacteria Isolated from Al-Rafidiya Oil Field for Improved Oil Recovery*. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology. 10(8):3767–3777.
- Hartanato, D. dan S. Yuliani. 2019. *Statistik Riset Pendidikan (Dilengkapi Analisis SPSS)*. CV. Cahaya Firdaus: Pekanbaru
- Haryono, I. A. dan N. Noval. 2022. *Formulasi dan Evaluasi Tablet Effervescent dari Ekstrak Buah Tampoi (Baccaurea macrocarpa): Formulation and Evaluation of Effervescent Tablets from Tampoi Fruits Exstract (Baccaurea macrocarpa)*. Jurnal Surya Medika (JSM). 7(2):34–44.

- Hasanah, D. 2015. *Pengaruh Penambahan Tepung Limbah Penetasan dalam Pakan Terhadap Konsumsi Pakan, Produksi Telur dan Konversi Pakan Burung Puyuh (Coturnix-coturnix japonica)*. Universitas Brawijaya.
- Helmy, Q., P. Suryatmana, E. Kardena, N. Funamizu, and others. 2008. *Biosurfactants Production from Azotobacter sp. and Its Appli-Cation in Biodegradation of Petroleum Hydrocarbon*. Journal of Applied and Industrial Biotechnology in Tropical Region
- Herlinawati, L. 2020. *Mempelajari Pengaruh Konsentrasi Maltodekstrin dan Polivinil pirolidon (PVP) terhadap Karakteristik Sifat Fisik Tablet Effervescent Kopi Robusta (Coffea robusta lindl)*. Agritech (Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan). 1(01):1–25.
- Iskandar, S. 2012. *Optimalisasi Protein dan Energi Ransum untuk Meningkatkan Produksi Daging Ayam Lokal*. 2012.
- Jannah, M., B. Prasetyo, D. Siswanto, dan D. Pantaya. 2021. *Pengaruh Penambahan Bio-Emulsifier dari Pseudomonas Fluorescens Pada Pakan Terhadap Performa Broiler*. December 23, 2021. 32–37.
- Kartikasari dan Lilik Retna. 2000. *Kinerja, Perlemakan dan Kualitas Daging Ayam Broiler yang Mendapat Suplementasi Metionin pada Pakan Berkadar Protein Rendah*. Universitas Gadjah Mada.
- Kusumawati, Y., E. Rustiani, dan A. Almasyuhuri. 2017. *Pengembangan Tablet Efervesen Kombinasi Brokoli dan Pegagan dengan Kombinasi Asam dan Basa*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 4(2):231–237.
- Lachman, L., H. A. Lieberman, J. L. Kanig, and others. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi III., Diterjemahkan Oleh Siti Suyatmi. 150(161):658.
- Lase, H. G. 2016. *Performa Pertumbuhan Puyuh (Coturnix coturnix japonica) Petelur Betina Silangan Warna Bulu Coklat dan Hitam di Pusat Pembibitan Puyuh Universitas Padjadjaran*. Students E-Journal. 5(4)
- Loeschcke, A. and S. Thies. 2015. *Pseudomonas putida—a Versatile Host for The Production of Natural Products*. Applied Microbiology and Biotechnology. 99(15):6197–6214.
- Lokapirnasari, W. P. 2017. *Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh*. Airlangga University Press.
- Lynatra, C., W. Wardiyah, dan Y. Elisya. 2019. *Formulation of Effervescent Tablet of Temulawak Extract (Curcuma xanthorrhiza roxb.) with Variation of Stevia as Sweetener*. SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan. 9(2):1–11.

- Mack, L. A., J. N. Felver-Gant, R. L. Dennis, and H. W. Cheng. 2013. *Genetic Variations Alter Production and Behavioral Responses Following Heat Stress in 2 Strains of Laying Hens*. Poultry Science. 92(2):285–294.
- Mahreni, M., D. R. Lucitasari, dan M. Puspitasari. 2021. *Biosurfaktan*
- Mardhotillah, Ach. B. A., H. Darmawan, I. H. Djunaidi, L. C. Hsia, dan Y. C. Chen. 2020. *Pengaruh Penggunaan Lemak Sapi, Minyak Kelapa dan Minyak Kedelai dalam Pakan terhadap Performa Produksi Ayam Pedaging*
- Maria, T. dan Sihombing. 1995. *Pakan dan Makanan, Air Bagi Ternak*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Melegy, T., N. F. Khaled, R. El-Bana, H. Abdellatif, and others. 2010. *Dietary Fortification of a Natural Biosurfactant, Lysolecithin in Broiler*. African Journal of Agricultural Research. 5(21):2886–2892.
- Mone, D. A., E. Sudjarwo, M. Fakultas Peternakan, dan U. Brawijaya Malang. 2017. *Pengaruh Jenis Burung Puyuh (Coturnix-coturnix japonica) dengan Pemberian Pakan Komersial yang Berbeda terhadap Penampilan Produksi Periode Bertelur*. TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production. 17(2):42–49.
- Muthusamy, K., S. Gopalakrishnan, T. K. Ravi, and P. Sivachidambaram. 2008. *Biosurfactants: Properties, Commercial Production and Application*. Current Science. 736–747.
- Nagashima, A. I., P. E. Pansiera, M. M. Baracat, and R. J. H. C. Gómez. 2013. *Development of Effervescent Products, in Powder and Tablet Form, Supplemented with Probiotics Lactobacillus acidophilus and Saccharomyces boulardii*. Food Science and Technology. 33(4):605–611.
- Nurani, D. dan S. Marsudi. 2013. *Produksi Biosurfaktan Ramnolipid oleh Pseudomonas Aeruginosa IFO 3924 dengan Teknik Kultivasi Umpan Curah dan Sumber Karbon Minyak Sawit*. Seminar Nasional Matematika, Sains Dan Teknologi Universitas Terbuka, 18 November 2013. 2013
- Nurhamzah, M. and D. Pantaya. 2022. *Bio-emulsifier Supplementation From Pseudomonas Putida That Cultivated on Medium Containing Waste Palm Oil as Feed Additive on Poultry*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 980:12021.
- Oktavia, D. A., D. L. Ayudiarti, and D. Febrianti. 2020. *Physical Properties of The Probiotic Effervescent Tablet from Tapioca and Maltodextrin Coatings*. E3S Web Conf. 147
- Oktavia, D. A., F. Feliatra, dan L. L. Lubis. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Penyalut Terhadap Viabilitas Bakteri dan Daya Larut Tablet*

- Effervescent Probiotik*. Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan. 13(2):153–164.
- Pratiwi, R. D., M. Murrukmihadi, dan S. Aisiyah. 2018. *Pengaruh Gelatin Sebagai Bahan Pengikat terhadap Sifat Fisik Tablet Kunyah Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa l.) dengan Granulasi Basah*. PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia). 14(1):31–40.
- Rasdianah Aziz, I. 2014. *Kemampuan Tumbuh Pseudomonas Putida Strain 071 pada Medium Diazinon*. Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi. 8(1):87–94.
- Roy, A., S. Haldar, S. Mondal, and T. K. Ghosh. 2010. *Effects of Supplemental Exogenous Emulsifier on Performance, Nutrient Metabolism, and Serum Lipid Profile in Broiler Chickens*. Veterinary Medicine International. 2010
- Saparinto, C. dan Marsudi. 2012. *PUYUH*. Penebar Swadaya Grup.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2016. *Pemberian Pakan Single Step Down dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai Acidifier terhadap Performa Pertumbuhan Broiler*. Animal Agriculture Journal. 2(3):61–72.
- Sari, M. L., F Gurki, N. Ginting, J. Peternakan, dan F. Pertanian. 2012. *Pengaruh Penambahan Enzim Fitase pada Ransum terhadap Berat Relatif Organ Pencernaan Ayam Broiler*. Jurnal Agripet. 12(2):37–41.
- Siregar, C. J. P. dan S. Wikarsa. 2010. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-dasar Praktis*. Jakarta: EGC. 13–42.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfuds, dan U. Atmomarsono. 2013. *Pengaruh Pemberian Tepung Rumpun Laut (Gracilaria verrucosa) dalam Ransum terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler*. Animal Agriculture Journal. 2(2):49–56.
- Sujana, E., A. Anang, I. Setiawan, dan T. Widjastuti. 2020. *Performa Pertumbuhan Puyuh Pedaging Pembibit Malon dan Puyuh Jepang Terseleksi*. WEBINAR NASIONAL 2020. 2020(29):10.
- Sulaiman, T. N. S., S. Sulaiman. 2020. *Eksipien untuk Pembuatan Tablet dengan Metode Kempa Langsung*. Journal of Pharmaceutical and Sciences. 3(2):64–76.
- Susanto, R., T. W. Samadhi, W. Wulandari, and S. Z. Amraini. 2022. *Preliminary Study of Rhamnolipids Biosurfactant Industry in Indonesia*. Asian Journal of Natural Sciences. 1(1):41–56.

- Syahrina, D. dan N. Noval. 2021. *Optimasi Kombinasi Asam Sitrat dan Asam Tartrat sebagai Zat Pengasam pada Tablet Effervescent Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas l): Optimization of The Combination of Citric Acid and Tartaric Acid as an Acidifying Agent in Effervescent Tablets of Purple Sweet Potato Extract (Ipomoea batatas l)*. Jurnal Surya Medika (JSM). 7(1):156–172.
- Syamsuni, H. 2005. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi, 104*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Syofyan, S., T. Yanuarto, dan M. D. Octavia. 2015. *Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen*. Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 1(2):195–206.
- Tyagi, A., V. Singh, M. Bharadwaj, A. Kumar, and K. Thakur. 2011. *Isolation and Antibacterial Susceptibility Testing of Multi Drug Resistant Pseudomonas aeruginosa Causing Urinary Tract Infections*. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. 3:342–347.
- Undap, C. C., V. G. Kereh, N. J. Kumajas, dan I. M. Untu. 2022. *Pemberian Ekstrak Rumpun Laut Cokelat (Sargassum crassifolium) dalam Air Minum Ayam Petelur untuk Meningkatkan Kualitas Fisik Bagian Luar Telur*. ZOOTEK. 42(1):144–151.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada Press
- Wheindrata, H. S. 2014. *Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur*. Surakarta: Andi
- Widodo, E. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Brawijaya Press.
- Widyastuti, W., S. M. Mardiaty, dan T. R. Saraswati. 2014. *Pertumbuhan Puyuh (Coturnix coturnix japonica) Setelah Pemberian Tepung Kunyit (Curcuma longa l.) pada Pakan*. BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI DHE SELULA. 22(2):12–20.
- Wuryadi, S. 2013. *Beternak Puyuh*. AgroMedia.
- Yuniarti, M., F. Wahyono. 2015. *Kecernaan Protein dan Energi Metabolis Akibat Pemberian Zat Aditif Cair Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) pada Burung Puyuh Japonica Betina Umur 16-50 Hari*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science). 25(3):45–52.
- Zhao, P. Y. dan I. H. Kim. 2017. *Effect of Diets with Different Energy and Lysophospholipids Levels on Performance, Nutrient Metabolism, and Body Composition in Broilers*. Poultry Science. 96(5):1341–1347.