

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. (2013). Uji Salmonella-Shigella pada Telur Ayam yang Disimpan pada Suhu dan Waktu yang Berbeda . *Jurnal Ilmiah Edu Research*, 2(1): 35-46.
- Aneja, V.P.,W.H. Schlesinger, D. Niyogi, G. Jennings, W. Gilliam, R.E. Knighton, C.S. Duke, J. Blunden, & S. Krishnan. (2006). Emerging national research needs for Agricultural air quality. *Union*, 87:25-29.
- AOAC. (2005). *Official Method of Analysis of AOAC International 18th ed.* Arlington: Assoc. Off. Anal. Chem.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Produksi Kacang Tanah Menurut Provinsi.* Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Produksi Kacang Tanah Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2007 - 2017.* Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Populasi Ayam Ras Petelur Menurut Propinsi, 2009-2019.* Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2019.* Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Balitkabi. (2008). *Teknologi Produksi Kacang Tanah.* Malang (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Bittman, S., and R. Mikkelsen. (2009). Ammonia emissions from agricultural operations: livestock. *Better Crops*, 93:28-31.
- C.R. Soccol et al. (2010). The Potential of Probiotics, Food Technol. *Biotechnol*, 48(4) 413–434.
- Cobas, A. N. (2011). Galactooligosaccharides Derived From Lactose and Lactulose: Influence of Structure on Lactobacillus, Strptococcus, and Bifidobacterium Growth. *International Journal of Food Microbiology*, 81-87.
- Diaz, D.A.R. Sawyer and A.P Mallarino. (2011). On-Farm Evaluation of Poultry Manure as a Nitrogen Source for Corn. *Soil Science Society of American Journal*, 75(2): 729-737.
- Ferket, P. (2004). Alternatives to Antibiotics in Poultry Production: Respons, Practical Experience and Recomendation . *Proc. Altech's 20th annual Symp*, 56-67.
- Fuller, R. (2001). The chicken gut microflora and probiotic supplements. *Poultry Sci*, 189-196.

- Gbotosho, O. and P.J.A Burt. (2013). Environmental and Health Impacts of Poultry Manure Disposal Method: a Case Study of Lagelu and Egbeda Local Government Areas in Oyo State, Nigeria. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 11(1): 38-51.
- Gibson, G. R. and Roberfroid, M. B. (2008). *A handbook of prebiotics*. Taylor and Francis: Boca Raton.
- Gillespie, J.R. Flanders, F.B. (2010). *Modern Livestock and Poultry Production, Eight Edition*. Canada: Delmar Cengage Learning.
- Gloria. (2018, Juli 10). *Mahasiswa UGM Mengubah Kulit Kacang Jadi Bioetanol*. Retrieved from Universitas Gajah Mada: <https://ugm.ac.id>
- Gourbeyre, P., Denery, S. dan Bodinier, M. (2010). Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics: impact on the gut immune system and allergic reactions. *Journal of Leukocyte Biology*, 685-695.
- Handayani, I., dan B. Sustriawan. (2012). Potensi *Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus plantarum* untuk penurunan kolesterol pada minuman probiotik okara. *Jurnal Mikrobiologi*, 176-183.
- Hatmanti, Aryani. (2000). Pengenalan *Bacillus* Spp. *Jurnal Oseana*, 34.
- Hui, Y. H. Evranuz, E. O. (2012). *Handbook of Plant-Based Fermented Food and Beverage Technology 2nd Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Ikhwan, R.M. Rukmi, M.G.I. Pujianto, S. (2016). Penurunan Kadar Amonia Feses Ayam Pedaging Menggunakan Prebiotik Bungkil Inti Sawit Dengan Inokulum Bakteri *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Biologi*, Hal. 1-6.
- Ikrom, Denok Asih T.R, Reni Wira A, Bintang Perkasa B, Rafika Tiara N, Wasito. (2014). Studi In Vitro Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria alba*) sebagai Anti *Aeromonas hydrophila*. *JURNAL SAIN VETERINER*, 105-116.
- Ivana, N. L. (2018). *Kadar Nitrogen Total dalam Kotoran Ayam Petelur Akibat Umur Pencampuran Pakan dengan Hidrolisat Ikan*. Jember: Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember. Skripsi.
- Jawetz, Ernest. (1996). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Johnston, L.J.S. Noll, A. Renteria, Shurson, J. (2003). Feeding by-products high in concentration of fiber to non ruminants. Third Natl. *Symp Alternative Feeds for Livestock and Poultry*.

- Kerr, T. J., Windham, W. R. Woodward, J. H., dan Benner, R. . (2006). Chemical composition and in-vitro digestibility of thermochemical treated peanut hulls. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 632-636.
- Khetan, S.H. (2001). *Microbial Pest Control*. USA: Marcell Dekker, Inc.
- Konig, H. (2006). Bacillus Species in the Intestine of Termites and Other Soil Invertebrates. *J. Appl. Microbiol*, 620–627.
- Kurniawati, A. (2007). TEKNIK PRODUKSI GAS IN-VITRO UNTUK EVALUASI PAKAN TERNAK : Volume Produksi Gas Dan Kecernaan Bahan Pakan . *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 40-49.
- Liu, Z. L. (2007). Effect of moisture content on ammonia emissions from broiler litter: A laboratory study. *Journal of Atmospheric Chemistry*, 41-53.
- Lokapirnasari, W. P., O.S. Widodo dan E Koestanti. (2018). Potensi bakteri Lactococcus sp. dan Lactobacillus sp untuk peningkatan kualitas limbah kulit kacang sebagai alternatif bahan pakan . *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 23-31.
- Lunggani, A. T. (2007). Kemampuan Bakteri Asam Laktat Dalam Menghambat Pertumbuhan dan Produksi Aflatoksin B2 Aspergillus flavus. *BIOMA*, . 45 - 51.
- Medion. (2013, juni 5). *Waspadai Gas Berbahaya dalam Kandang*. Retrieved from Medion: [www.medion.co.id](http://www.medion.co.id)
- Medion. (2015, Februari 9). *Menyelesaikan Masalah Amonia di Kandang*. Retrieved from Medion: [www.medion.co.id](http://www.medion.co.id)
- Mushawwir, A. Y.K. Yong, L. Adriani, E Hernawan and K.A. Kamil. (2010). The Fluctuation Effect of Atmospheric Ammonia (NH<sub>3</sub>) Exposure and Microclimate on Hereford Bulls Hematochemical. *J. of the Indon Tropical Anim Agric* , 232-238.
- Nathalia, D. N. (2011). *Produksi Xilooligosakarida dari Tongkol Jagung Sebagai Kandidat Prebiotik Dengan Pemanasan Suhu Tinggi dan Hidrolisis Enzimatik*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Novianto, E.D. Pradipta, M.S.I. Mursilati, M. Purnomo, S.B. (2020). Pemanfaatan Limbah Agroindustri Kacang Tanah Sebagai Media Pertumbuhan Mikroba Probiotik Lactobacillus bulgaricus. *AGRITEKNO: Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol.9, No.1, 35-41.
- Oktasari, A. (2018). Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) sebagai adsorben . *Jurnal ALKIMIA*, 2: 17-27.

- Pradipta, M. H. (2017). Microencapsulation of Indigenous Poultry Lactic Acid Bacteria Probiotic on the Competitive Exclusion Against Salmonella Enteritidis and Escherichia coli In Vitro. *Buletin Peternakan*, 134-141.
- Prasetyo, Johan, Edy. (2013). *Perbandingan Penggunaan Arang Aktif Kulit Kacang Tanah-Reaktor Biosand Filter Dan MnZeolit-Reaktor Biosand Filter Untuk Menurunkan Kadar COD Dan BOD Dalam Air Limbah Industri Farmasi*. Semarang: Fakultas MIPA.
- Priyatno, M. (2000). *Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam, Cetakan Ke-2*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rachmawati, S. (2000). Upaya Pengelolaan Lingkungan Usaha Peternakan Ayam. *WARTAZOA*, 9(2) : 73-80.
- Raja, B. d. (2011). Market Potential For Probiotic Nutrition Supplements in India. *African Journal of Business Management*, 5418-5423.
- Reiny, S. (2012). Potensi Filtrat Lactobacillus acidophilus ATCC 4796 Sebagai Biopreservatif pada Rebusan Daging Ikan Tongkol. *Indonesian Journal of Applied Science*, 604-613.
- Riza, H. W. (2015). Peran Probiotik dalam Menurunkan Amonia Feses Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19-26.
- Roberfroid, M. (2001). Prebiotics: preferential substrates spesific germs. *American Journal of Clinical Nutrition*, Vol.73. No.2. 406S-409S.
- Rohaeni, E.S. (2005). Dampak Pencemaran Lingkungan dan Upaya Mengatasinya. *Poultry Indonesia*, 58-61.
- Rohan, H. N. (2016). *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Santoso, U.S. Ohtani, K., Tanaka dan Sakaida. (2009). Dried Bacillus subtilis Culture reduced ammonia gass release in poultry house. *AsianAustralian Journal of Animal Sciences (AJAS)*, Vol. 12. No. 5. 677-842.
- Scholz-Ahrens, KE; Scaafsma G; Heuvel EGHM; Schrezenmeir, J. (2001). Effect of Prebiotics on Mineral Metabolism. *American Journal of Clinical Nutrition*, Vol.73. No.2. 4595-464S.
- Sekar, S. Karthikeyan, S. Iyappan, P. (2010). TRends in Patenting and Commercial Utilisation of Poultry Farm Excreta. *World's Poultry Science Journal*, 66: 533-573.
- Sudarmono. (2003). *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur* . Yogyakarta: Kanisius.
- Sutrisna, R., Ekowati, N., Rahmawati, D.,. (2013). Uji Daya Hambat Isolat Bakteri Asam Laktat Usus Itik (Anas Domestica) Pada Bakteri Gram

Positif Dan Pola Pertumbuhan Isolat Bakteri Usus Itik Pada Media Mrs Broth. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 52-59.

Tarmizi, D. H. (2014). Sifat-sifat Mekanik Komposit Polipropilena Berpengisi Abu Pembakaran Biomassa Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik kimia USU*, Vol. 3, No.1.

Taskin, M. and E.B. Kurbanoglu. (2011). Evaluation of waste chicken feathers as peptone source for bacterial growth. *Jurnal of Applied Microbiology*, 47-54.

Troboslivestock. (2018, Agustus 1). *Mengadang Bau di Kandang*. Retrieved from Troboslivestock : Media Agribisnis Peternakan: <http://troboslivestock.com>

Widanarni, Noermala, J.I, Sukenda. (2014). Prebiotik, Probiotik, dan Sinbiotik untuk Mengendalikan Koinfeksi Vibrio . *Jurnal Akuakultur Indonesia* , 11–20.

Yusrini, H. (2002). Penangkapan dan Pengukuran Gas Amonia pada Kotoran Ayam. *Temu Tekni Fungsional Non Peneliti* (pp. 98-103). Bogor: Balai Penelitian Veteriner.

Yusrizal, A. Azis,. (2009). *Pemanfaatan Kombinasi Berbagai Bakteri Untuk Menurunkan Kadar Amonia Feses dan Litter Unggas*. Jambi: Universitas Jambi.

Yusrizal, Noverdiman, F. Manin, Yatno. (2012). Pengaruh Pemberian Kombinasi Probiotik dan Prebiotik (Simbiotik) Bungkil Inti Sawit (BIS) Fermentasi Terhadap Penurunan Emisi Amonia Feses, Status Kesehatan, dan Performans Ayam Petelur. *Prosiding InSINas 2012* (pp. 186-196). Jambi: Universitas Jambi.