

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiyan, D., R.M. Kayadoe, dan H. Imamuddin. 2010. Oksidasi nitrit oleh bakteri heterotrofik pada kondisi aerobik. *Jurnal Biologi Indonesia*. 6(2): 265-275.
- Dahlianah, I. 2014. Pupuk hijau salah satu pupuk organik berbasis ekologi dan berkelanjutan. *Klorofil*. 9(2): 54-56.
- Daud, M. dan Zulfan. 2018. *Teknologi Formulasi Ransum Unggas*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Deng, B., L. Fu, X. Zhang, J. Zheng, L. Peng, J. Sun, H. Zhu, Y. Wang, W. Li, X. Wu, and D. Wu. 2014. The Denitrification Characteristic of *Pseudomonas stutzeri* SC221-M and Its Application to Water Quality Control in Grass Carp Aquaculture. *Plos One* DOI: 10.1371/journal.pone.
- Dewayani, R.E., H. Natsir, dan O. Sjoifjan. 2015. Pengaruh penggunaan onggok dan ampas tahu terfermentasi *mix culture Aspergillus niger* dan *Rhizopus oligosporus* sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 10(1): 9-17.
- Dwicaksono, M.R.B., B. Suharto, dan L.D. Susanawati. 2014. Pengaruh penambahan Effective Microorganism pada limbah cair industry perikanan terhadap kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 1(1): 7-11.
- Fitriyanto, N.A, A. Winarti, F. Imar, Y. Erwanto, T. Hayakawa, dan T. Nakagawa, 2016. Identification and growth Characters of nitrifying *Pseudomonas* sp. LS3K isolated from odorous region of poultry farm. *Journal of Biological Sciences*. 17: 1-10.
- Fitriyanto, N.A., W.K. Nursyahbani, R.A. Prasetyo, M.Z. Abidin, Y. Erwanto, dan N. Kurniawati. 2021. Peculiar growth of *Pseudomonas* sp. LS3K with the addition of untreated tannery wastewater. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 712: 1-6.
- Isnawati dan G. Trimulyono. 2017. Pembuatan Pakan Fermentasi untuk Ternak Ruminansia Berbasis Bahan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*). Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Ji, R., G. Dong, W. Shi, dan J. Min. 2017. Effects of liquid organic fertilizers on plant growth and rhizosphere soil characteristics of chrysanthemum. *Sustainability*. 9(5): 841.

- Jua, S.U.M. dan I.M.A. Sudarma. 2022. Pengaruh pemberian pupuk Bokashi ekskreta ayam *broiler* dan daun *Chromolaena Odorata* dengan level berbeda pada pertumbuhan awal tanaman turi. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. 3(1): 424-443.
- Karmanah, Amruddin, I.W. Suanda, K.U. Henggu, J.R. Ashar, Y.M. Killa, Sutihartini, E.A. Martanto, dan U.P. Jawang. 2022. Pertanian Organik. Global Eksekutif Teknologi. Padang.
- Kurniawan, E., Z. Ginting, dan P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). Prosiding Semnastek. 1-10.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Pers. Jakarta.
- Larangahan, A., B. Bagau, M.R. Imbar, dan H. Liwe. 2017. Pengaruh penambahan molases terhadap kualitas fisik dan kimia silase kulit pisang sepatu. Zooteh. 37(1): 156-166.
- Leonanda, B.D., dan Y. Zolanda. 2018. Reaktor nitrifikasi biofilter untuk air limbah sisa makanan dan feses ikan. METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal. 2(1): 9-14.
- Li, C., J. Yang, X. Wang, E. Wang, B. Li, R. He, and H. Yuan. 2015. Removal of nitrogen by heterotrophic nitrification–aerobic denitrification of a phosphate accumulating bacterium *Pseudomonas stutzeri* YG-24. Bioresource technology. 182: 18-25.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Nur, T., A.R. Noor, dan M. Elma. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan Bioaktif EM4. Konversi. 5(2): 44-51.
- Pastawan, V., Y. Erwanto, L.M. Yusiati, T. Hayakawa, T. Nakagawa, dan N.A. Fitriyanto, 2017. Ability of indigenous microbial consortium in the process of ammonia oxidation of livestock waste. Asian J. Anim. Sci. 11: 74-81.
- Pratiwi, I.G.A.P., I.W.D. Atmaja, dan N.N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai dekomposer. E-Jurnal Tropika. 2(4): 195-203.
- Prayoga, M.W., Salundik, dan M. Ulfah. 2021. Efektivitas ekstrak daun kemangi untuk menurunkan kadar gas NH_3 dan H_2S ekskreta puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 9(3): 115-119.

- Respati, N.Y. dan E. Yulianti. 2017. Optimasi suhu dan pH media pertumbuhan bakteri pelarut fosfat dari isolat bakteri termofilik. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta*. 6(7): 423-430.
- Ritonga, M.N., S. Aisyah, M.J. Rambe, S. Rambe, dan S. Wahyuni. 2022. Pengolahan kotoran ayam menjadi pupuk ramah lingkungan. *Jurnal ADAM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(2): 137-141.
- Schaecter, M. 2009. *Desk Encyclopedia of Microbiology*. Edisi ke-2. Elsevier. San Diego.
- Setiarto, R.H.B. 2021. *Bioteknologi Bakteri Asam Laktat untuk Pengembangan Pangan Fungsional*. Guepedia. Bogor. N.
- Suriadikarta, D.A. dan D. Setyorini. 2005. *Baku Mutu Pupuk Organik*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sutedjo, M.M. 1994. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suyono, Y., dan F. Salahudin. 2011. Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Jurnal Biopropal Industri*. 2(1): 8-13.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*. 18(2): 171-180.
- Widodo, E. 2010. *Nutrisi dan Teknik Pemeliharaan Ayam Organik*. UB Press. Malang.
- Widyabudiningsih, D., L. Troskialina, S. Fauziah, Shalihatunnisa, Riniati, N.S. Djenar, M. Hulupi, L. Indrawati, A. Fauzan, dan F. Abdillah. 2021. Pembuatan dan pengujian pupuk organik cair dari limbah kulit buah buahan dengan penambahan bioaktivator EM4 dan variasi waktu fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. 4(1): 30-39.
- Zhang, W., C. Yu., X. Wang, dan L. Hai. 2020. Increased abundance of nitrogen transforming bacteria by higher C/N ratio reduces the total losses of N and C in chicken manure and corn stover mix composting. *Elsevier*. 297: 122410.