

DAFTAR PUSTAKA

- Aini., M. Sriasih, dan D. Kisworo. 2017. Studi pendahuluan cemaran air limbah rumah potong hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(1): 42-48.
- Andika, B., P. Wahyuningsih, dan R. Fajri. 2020. Penentuan nilai bod dan cod sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah di pusat penelitian kelapa sawit (ppks) Medan. 2(1): 14-22.
- Anupong, W., K. Jutamas, R. On-uma, A. Sabour, M. Alshiekheid, I. Karuppusamy, N. T. L. Chi, dan A. Pugazhendhi. 2022. Sustainable bioremediation approach to treat the sago industry effluents and evaluate the possibility of yielded biomass as a single cell protein (SCP) using cyanide tolerant *Streptomyces tritici* D5. *Chemosphere*. 304(1): 1-10.
- Budiman dan Amirsan. 2015. Efektifitas abu sekam padi dan arang aktif dalam menurunkan kadar bod dan cod pada limbah cair industri tahu super afifah kota palu. *Jurnal Kesehatan Tadulako*. 1(2): 23-32.
- Erlita, D., A. Puspitasari, dan T. Isbandi. Reduksi limbah rumah potong ayam (rpa) sebagai alternative bahan ransum pakan berprotein. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 1(1): 1-4.
- Ernawati, D. 2014. Pengaruh pemberian bakteri heterotrof terhadap kualitas air pada budidaya ikan lele dumbo (*Clarias* sp.) tanpa pergantian air. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Farahdiba, A. U., E. J. Latifah. dan M. Mirwan. 2019. Penurunan ammonia pada limbah cair rumah pemotongan hewan (rph) dengan menggunakan upflow anaerobic filter. *Jurnal Envirotek*. 11(1): 31-38.
- Fitriyanto, N. A., A. Winarti, F. A. Imara, Y. Erwanto, T. Hayakawa, dan T. Nakagawa. 2017. Identification and growth characters of nitrifying *Pseudomonas* sp. LS3K isolated from odorous region of poultry farm. *Journal of Biological Sciences*. 17(1): 1-10.
- Fitriyanto, N. A., A. Winarti, F. A. Imara, Y. Erwanto, T. Hayakawa, dan T. Nakagawa. 2017. Identification and growth characters of nitrifying *Pseudomonas* sp. LS3K isolated from odorous region of poultry farm. *Journal of Biological Sciences*. 17(1): 1-10.
- Hardiono, K. L. Sari dan Z. A. As. 2017. Penurunan kadar COD, BOD, dan TSS pada limbah tahu menggunakan EM4 secara aerob. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 14(1): 449-457.
- Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur*

Indonesia. 10(1): 89-98.

- Hidayat, Y. 2015. Isolasi bakteri penghasil antibiotika dari cairan kantung tumbuhan kantong semar (*Nepenthes* spp.) cagar alam lembah harau sumatera barat. *BioCONCETTA*. 1(1): 20-31.
- Holkar, R. C., A. J. Jadhav, D. V. Pinjani dan N. Nahamuni. 2016. A critical review on textile wastewater treatment: possible approach. *Journal of Environmental Management*. 182: 351-366.
- Irmanto., Suyata dan Zufahair. 2013. Optimasi penurunan cod, bod, dan tts limbah cair industri etanol (*vinasse*) psa paliman dengan metode *multi soil layering* (msl). *Molekul*. 8(2): 131-141.
- Kholif, M. A. 2015. Pengaruh penggunaan media dalam menurunkan kandungan ammonia pada limbah cair rumah potong ayam (rpa) dengansistem biofilter anaerob. *Waktu: Jurnal Teknik Unipa*. 13(1): 1-7.
- Kholif, M. A. dan R. Ratnawati. 2017. Pengaruh beban hidrolik media dalam menurunkan senyawa ammonia pada limbah cair rumah potong ayam (rpa). 15(1): 1-9.
- Listyawati, A. F. 2016. Pola pertumbuhan *Pseudomonas* sp. dengan menggunakan variasi konsentrasi d-glukosa dalam media pertumbuhan terhadap waktu inkubasi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya*. 5(2): 29-32.
- Majzlik, P., A. Strasky, V. Adam, M. Nemec, L. Trnkova, J. Zehnalek, J. Hubalek, I. Provaznik, dan R. Kizek. 2011. Influence of Zinc(II) and Copper(II) ions on *Streptomyces* bacteria revealed by electrochemistry. *International Journal of Electrochemical Science*. 6: 2171-2191.
- Manalu, R. T. 2017. Isolasi dan karakterisasi bakteri pendegradasi hidrokarbon asal Indonesia. *Sainstech Farma*. 10(2): 23-28.
- Melati, I. 2020. Teknik bioremediasi: keuntungan, keterbatasan dan prospek riset. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 8(1): 272-286.
- Mursidi. 2011. Proses nitrifikasi dengan system biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung amoniak konsentrasi tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3(3): 195-205.
- Murthy, S., G. Bali, dan S. K. Sarangi. 2014. Effect of lead on growth, protein and biosorption capacity of *Bacillus cereus* isolated from industrial effluent. *Journal of Environmental Biology*. 35(2): 407-411.
- Ngibad, K. 2019. Penentuan konsentrasi ammonium dalam air sungai

- pelayaran ngelom. Journal of Medical Laboratory Science/Technology. 2(1): 37-42.
- Njoku, O. E., K. Agwa, dan A. A., Ibiene. 2015. An investigation of the microbiologica and physicochemical profile of some fish pond water whithin the niger delta region of Nigeria. African Journal of Food Science. 9(3): 155-162.
- Nuraini, E., T. Fauziah, dan F. Lestari. 2019. Penentuan nilai bod dan cod limbah cair *inlet* laboratorium pengujian fisi politeknik ATK Yogyakarta. Integrated Lab Journal. 7(2): 10-15.
- Paramita, P., M. Shovitri, dan N. D. Kuswytasari. 2012. Biodegradasi limbah organik pasar dengan menggunakan mikroorganisme alami tangki septik. Jurnal Sains dan Seni ITS. 1(1): 23-26
- Prasetyo, R. A., A. Pertiwiningrum., Y. Erwanto., L. M. Yusiati, dan N. A. Fitriyanto. 2018. Characterization of *pseudomonas* sp. ls3k as nitratr removal agent at different c/n ratios under aerobic condition. Proceeding of the 2nd International Conference on Tropical Agriculture. 185-194.
- Priadie, B. 2012. Teknik bioremediasi sebagai alternatif dalam upaya pengendalian pencemaran air. Jurnal Ilmu LInggungan. 10(1): 38-48.
- Putra, I. G. N. Y., M. Sudarma dan A. A. A. Wulandira. 2015. Faktor-faktor yang mempengaruhi masyarakat membeli daging ayam boiler di Kabupaten Bangli. E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata. 4(1): 47-55.
- Ratnawati, E., R. Ermawati, dan S. Naimah. 2010. Teknologi biosorpsi mikroorganisme solusi alternatif untuk mengurangi pencemaran logam berat. Jurnal Kimia dan Kemasan. 32(1): 34-40.
- Rinawati., D. Hidayat., R. Suprianto, dan P. S. Dewi. 2016. Penentuan kandungan zat padat (*total dissolved solid* dan *total suspended solid*) diperairan teluk Lampung. Analytical and Environmental Chemistry. 1(1):36-45.
- Rohmah, N. dan A. T. Sugiarto. 2008. Penurunan ts (*total solid*) pada limbah cair industri perminyakan dengan teknologi aop. Prosiding Seminar Nasional Teknoin.
- Sanjaya, D., A. Haryanto, dan Tamrin. Produksi biogas dari campuran kotoran sapi dengan kotoran ayam. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 4(2): 127-136.

- Sari, A. P. N. dan E. Zulaika. 2015. Viabilitas *Bacillus* S1, SS19, dan DA11 pada medium yang terpapar logam kromium (Cr). Jurnal Sains dan Seni ITS. 4(2): 78-80.
- Sari, L. P. 2019. Pembuatan Media Pertumbuhan Bakteri Dengan Menggunakan Umbi Ubi Jalar Cilembu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) Untuk Bakteri *Lactobacillus acidophilus*, *Salmonella typhii* Dan *Escherichia coli*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setiyono., dan S. Yudo. 2014. Daur Ulang Air Limbah Industri Penyamakan Kulit (Studi Kasus di Lingkungan Industri Kulit, Magetan, Jawa Timur). Pertama. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- SNI 6989.15:2019. Air dan air limbah – Bagian 15: Cara uji kebutuhan oksigen kimiawi (chemical oxygen demand/COD) dengan refluks terbuka secara titrimetri. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.26:2005. Air dan air limbah – Bagian 26: Cara uji kadar padatan total secara gravimetri. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.27:2005. Air dan air limbah – Bagian 27: Cara uji kadar padatan terlarut total secara gravimetri. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.3:2019. Air dan air limbah – Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (total suspended solids/TSS) secara gravimetri. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.72:2009. Air dan air limbah – Bagian 72: Cara uji kebutuhan oksigen biokimia (biochemical oxygen demand) atau BOD. Badan Standardisasi Nasional.
- Supono. 2019. Teknologi Bioflok: Prinsip dan Aplikasi dalam Akuakultur. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Susetyo, J. 2017. Analisis produktivitas dengan metode *objective matrix* dan *green production* di rumah pemotongan ayam. Seminar Nasional IENACO: 320-326.
- Susilawati, L. dan E. S. Purnomo. 2016. Viabilitas sel bakteri dengan *cryoprotectant agent* berbeda (sebagai acuan dalam preservasi *culture collection* di laboratorium mikrobiologi). Biogenesis. 4(1): 34-40.
- Sutrisna, R., C. N. Ekowati, dan V. S. Agustin. 2017. Uji viabilitas bakteri asam laktat dari usus itik pada media pakan dedak padi dan kombinasi

dedak dengan molasses. Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati. 4(2): 7-14.

Syahputra, K., I. Rusmana, dan U. Widyastuti. 2011. Isolasi dan karakterisasi bakteri denitrifikasi sebagai agen bioremediasi nitrogen anorganik. Jurnal Riset Akuakultur, 6(2): 197-209.

Syamsuddin, S. dan Sumarni. 2018. Gambaran limbah padat rumah pemotongan ayam (rpa) terhadap tingkat kepadatan lalat di Kelurahan Bara Baraya Timur Kota Makassar. Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat. 18(2): 146-153.

Wijayati, N., C. Astutiningsih dan S. Mulyati. 2014. Transformasi α -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. Journal of Biology and Biology Education. 6(1): 24-28.

Yani, S. 2011. Bioremediasi limbah merkuri dengan menggunakan mikroba pada lingkungan yang tercemar. Jurnal Istek. 5(1-2): 139-148.

Yanti, N. Y. dan Sucia, M. 2017. Uji efektivitas antibakteri ekstrak etanol daun sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina. 2(1): 158-168.

Zusfahair., A. Fatoni., I. Meilapatwa. dan T. R. Nurbaeti. 2020. Penentuan kaadar logam cd menggunakan enzim urease dari (*vigna unguiculata* subsp. *Unguiculata* L.). Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers.66-73.