

## DAFTAR PUSTAKA

- Asnawati, A., Kharismaningrum, R. R. & Novita, A., 2017. Penentuan Kapasitas Adsorpsi Selulosa Terhadap Rhodamin B dalam Sintesis Dinamis. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), pp: 23-29.
- Bakare, B. F., Shabangu, K. & Chetty, M., 2017. Brewery Wastewater Treatment Using Laboratory Scale Aerobic Sequencing Batch Reactor. *South African Journal Of Chemical Engineering*, 24(1), pp: 128-134.
- Baskar B. B & Baskaran C., 2012. Bioremediation of Azo Dyes Using Fungi. *Intl J Res Pharm Sci*, 2(4), pp: 28-37.
- Bassett, J., 1994. *Buku Ajar Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik*. Jakarta: Penerbit buku Kedokteran EGC.
- Baysal, K., Arouguz, A.Z., Adiguel, Z. & Baysal, B.M., 201. Chitosan/Alginate Crosslinked Hydrogels: Preparation Characterization And Application For Cell Growth Purposes. *International Journal Of Biological Macromolecules*, 59, pp: 342-348.
- Bouabidi, Z. B., El-Naas, M. H. & Zhang, Z., 2019. Immobilization Of Microbial Cells For The Biotreatment Of Wastewater: A review. *Environmental Chemistry Letters*, 17(1), pp: 241-257.
- Darmasusantini, P. D., Merit, I. D., & Dharma, I. G. B. S., 2015. Identifikasi Sumber Pencemar dan Analisis Kualitas Air Tukad Saba provinsi Bali. *Ecotrophic*, 9(2), pp: 57-63.
- Disniwati, E., Munawar, K., & Fikrinda., F., 2021. Status Karbon Organik dan Nitrogen Total Tanah Serta Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Aplikasi Fungi Selulolitik Indigenous dan Jerami Padi Pada Inceptisol Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), pp: 664-670.
- Effendi H., 2016. River Water Quality Preliminary Rapid Assessment Using Pollution Index. *Procedia Environ Sci.*, 33, pp: 562–567.
- Fadlilah, F.R. & Shovitri, M., 2014. Potensi Isolat Bakteri Bacillus dalam Mendegradasi Plastik dengan Metode Kolom Winogradsky. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2), pp: E40-E43.
- García-Ávila, F., Zhindón-Arévalo, C., Álvarez- Ochoa, R., Donoso- Moscoso, S., Tonon-Ordoñez, M. D., & Flores del Pino, L., 2020. Optimization Of Water Use In A Rapid Filtration System: A case study. *Water-Energy Nexus*, 3(1), pp: 1– 10.
- Handayani NI. Haryanto K. 2014. Penurunan Intensitas Warna Menggunakan *Aspergillus sojae*, *Trichoderma* sp, dan *Neurospora sitophila* Pada Air Limbah Industri Tekstil Dengan Proses Pewarnaan. *Proceeding Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 1*.
- Handayani, N. I., 2015. Identifikasi Fungi pada Unit Lumpur Aktif Pengolah Limbah Cair di Industri Tekstil. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(5), pp: 993-97.

- Hassanzadeh, A.M., Khiabani, M.S., Sadrnia, M., Divband, B., Rahmanpour, O., Jabbari, V., Gholizadeh, P. & Kafil, H.S., 2017. Immobilization and Microencapsulation of *Lactobacillus caseii* and *Lactobacillus plantarum* Using Zeolite Base and Evaluating Their Viability in Gastroesophageal-intestine Simulated. *Ars Pharm*, 58(4), pp:163-170.
- Hendrawani, H. & Hulyadi, H. 2023. Kondisi Ideal Tumbuh Kembang Jamur Merang. *Empiricism Journal*, 4(1), pp: 156-162.
- Hutagaol, D., Hasrizart, I., & Sofian, A., 2017. Aplikasi Cendawan Pelarut Fosfat Indigenus Tanah Sawah Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45 (1), pp:9-13.
- Ichriani, G.I., 2018. Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Sumber Fungi Pelarut Fosfat Indigenus dan Media Pembawa Fungi. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH*, 3(1), pp: .
- Ilyas, N. I., Nugraha, W. D. & Sumiyati, S. 2013. Penurunan Kadar TDS pada Limbah Tahu Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kerikil Hasil Letusan Gunung Merapi Dalam Bentuk Random. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(3), pp: 1-10.
- Ikhsanudin, A., Rosa, E. & Ekowati, C.N., 2019. Proteolytic Activity of The Entomopathogenic Fungi (*Penicillium* sp.) of Cockroaches (*Periplaneta americana*). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 6(2), pp.81-84.
- Indihani, R. R., Nugroho, W. A., & Lutfi, M. (2017). Pengaruh Konsentrasi Aktivator Arang Aktif dan Waktu Kontak Limbah Terhadap Kandungan TDS dan Zat Warna Limbah Cair Batik. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(3), 281-288.
- Islami, R., 2018. Pembuatan Ragi Tape dan Tape. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 2(1), pp:56-63.
- Isnadina, D. R., 2019. Effectiveness of Fungi to Remove Nitrogen and Phosphorus in Domestic Wastewater. *Pollution research*, pp: 59-64.
- Jakovljević, V. D., & Vrvić, M. M., 2017. The Potential Application of Selected Fungi Strains in Removal of Commercial Detergents and Biotechnology. In *Application and Characterization of Surfactants*, pp: 233-258
- Jayus, J. & Hanifa, A.S., 2019. Degradasi Komponen Selulosa, Hemiselulosa, Dan Pati Tepung Kulit Ubi Kayu Menjadi Gula Reduksi oleh *Aspergillus niger*, *Trichoderma viride*, dan *Acremonium* sp. IMI 383068. *Jurnal Agroteknologi*, 13(01), pp: 4-41.
- Kamaruddin, M. A., Ibrahim, M. H., Thung, L. M., Emmanuel, M. I., Niza, N. M., Shadi, A. M. H. & Norashiddin, F. A. 2019. Sustainable Synthesis Of Pectinolytic Enzymes From Citrus And Musa Acuminata Peels For Biochemical Oxygen Demand And Grease Removal By Batch Protocol. *Applied Water Science*, 9, pp: 1-10.
- Katresna, N. P., 2017. Pengaruh Substitusi Tepung Modifikasi Sorgum (*Shorgum Bicolor L.*) Dan Terigu Dengan Penambahan Bekatul Beras (*Oryzae Sativa*

L.) Terhadap Karakteristik Cookies. Prog Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung: Doctoral Dissertation.

- Kesuma, L. R., Mayasari, U. & Nasution, R. A. 2024. Potensi *Trichoderma* sp. sebagai Agen Bioremediasi Limbah Cair Kelapa Sawit. *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 5(2), pp: 238-252.
- Khalid, S., Han, J., Hashmi, I., Hasnain, G., Ahmed, M.A., Khan, S.J. & Arshad, M., 2018. Strengthening Calcium Alginate Microspheres Using Polysulfone And Its Performance Evaluation: Preparation, Characterization And Application For Enhanced Biodegradation Of Chlorpyrifos. *Science Of The Total Environment*, pp: 1046-1058.
- Kumar R. S., Kumar R. S. & Kumar R. J., 2012. Decolorization Of Reactive Black HFGR by *Aspergillus sulphureus*. *ISCA J Biol Sci*, 1(1), pp: 55-61.
- Kustyawati, M.E., Pratama, F., Saputra, D., & Wijaya, A., 2014. Modifikasi Warna, Tekstur dan Aroma Tempe Setelah Diproses dengan Karbondioksida Superkritik. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 25(2), pp:168-175.
- Lestari, K. D., 2020. *Peran Fungi sebagai Remediator dalam Proses Degradasi Limbah Oli Bekas Kendaraan Bermotor*. S1 Thesis, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Madyawan, D., Hendrawan, I. G. & Suteja, Y. 2020. Pemodelan Oksigen Terlarut (*Dissolved Oxygen/DO*) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), pp: 270-280.
- Mayangsari, N. E., Apriani, M., & Veptiyan, E. D., 2019. Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (*Ananas comosus*) sebagai Adsorben Logam Berat Cu. *Journal of Research and Technology*, 5(2), pp:129-138.
- Metwaly, A.M., Wanas, A.S., Radwan, M.M., Ross, S.A. & ElSohly, M.A., 2017. New  $\alpha$ -Pyrone Derivatives from The Endophytic Fungus *Embellisia* sp. *Medicinal Chemistry Research*, 26(8), pp.1796-1800.
- Mohamed, H., Tamer, T. & Ahmed, O., 2016. Methods Of Enzyme Immobilization. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Reserch*, 7(6), pp: 385-392.
- Muliani, A. & Rijal, M., 2018. Industrialisasi, Pencemaran Lingkungan dan Perubahan Struktur Kesehatan Masyarakat. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 7(2), pp:178-184.
- Nahak, O.R., Tahuk, P.K., Bira, G.F., Bere, A. & Riberu, H., 2019. Pengaruh Penggunaan Jenis Aditif yang Berbeda Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Komplit Berbahan Dasar Sorgum (*Shorgum bicolor* (L.) Moench). *JAS*, 4(1), pp: 3-5.
- Naslilmuna, M., Muryani, C., & Santoso, S. 2018. Analisis Kualitas Air Tanah dan Pola Konsumsi Air Masyarakat Sekitar Industri Kertas PT. Jaya Kertas Kecamatan Kertosono Kabupaten Nganjuk. *Jurnal GeoEco*, 4(1), pp: 51–58.
- Nurhayati, I. & Syafi'i, M., 2022. Kombinasi Aerasi Terdifusi, Biosand Filter Dan Karbon Aktif Untuk Mengolah Limbah Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 8(1), pp: 105-116.

- Nurhidayanti, N., Setiawan, M. D. & Nurahmad, M., 2022. Analisis Kinerja IPAL pada Industri Detergen dan Sabun di Kabupaten Karawang. *Jurnal Tekno Insentif*, 16(2), pp:119-128.
- Pantiwati, Y., Yuliani, R. L. & Purwanti, E., 2015. Effect Of Waste Laundry Detergent Industry Against Mortality And Physiology Index Of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). In *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*. Sebelas Maret University.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah domestik. Jakarta.
- Priadie, B., 2012. Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(1), pp: 38-48.
- Ratnawati, R., Nurhayati, I., & Sari, V. Y., 2020. Pengaruh Konsentrasi unsur Kalium, Karbon dan Aerasi pada Bioremediasi Air Limbah Boezem dengan High Rate Algae Pond. *Teknik*, 18(1), pp:8-14.
- Revansyah, M. A., Wms, P., Mita Putriyani, N. P. A., Men, L., Setianto, L. S., Fitrilawati, N. S. & Aprilia, A. 2023. Analisis TDS, pH, dan COD untuk Mengetahui Kualitas Air Warga Desa Cilayung. *Jurnal Material dan Energi Indonesia Disubmit*, 12(02), pp: 43-49.
- Rohmah, U. M., Shovitri, M., & Kuswyasari, K., 2019. Degradasi Plastik oleh Jamur *Aspergillus terreus* (LM 1021) pada pH 5 dan pH 6; serta Suhu 25 dan 35 Celcius. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), pp. 60-65.
- Sasongko E. B., Widyastuti E. & Priyono R., 2014. Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), pp: 72–82.
- Sopiah, R. N. 2004. Pengolahan Limbah Deterjen sebagai Upaya Minimalisasi Polutan di Badan Air dalam Rangka Pembangunan Berkelanjutan. Serpong: Balai Teknologi Lingkungan-BPP.
- Supartini, N., & Fitasari, E. 2011. Penggunaan Bekatul Fermentasi *Aspergillus niger* Dalam Pakan Terhadap Karakteristik Organ Dalam Ayam Pedaging. *Buana Sains*, 11(2), pp: 127-136.
- Surbakti, E.S.P., Duniaji, A.S. & Nocianitri, K.A., 2022. Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Pertumbuhan *Rhizopus oligosporus* DP02 Bali dalam Pembuatan Inokulum Tempe. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 11(1), pp: 92-99.
- Tumimomor, F., Palilingan, S. & Pungus, M., 2020. Pengaruh Filtrasi Terhadap Nilai pH, TDS, Konduktansi dan Suhu Air Limbah Laundry. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(1), pp: 1-9.
- Ulfimaturahmah, F.A., 2019. Potency of *Aspergillus* sp. as an Adsorbent on Decolorization of Indigosol Blue and Remazol Brilliant Blue R. *Thesis*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Yoganingrum, A. & Hantoro, W. S., 2015. The Information Needs and Media of Small Islands Society. *KOMUNITAS: International Journal of Indonesian Society and Culture*, 7(2), pp: 271-282.

Zobkov, M. B. & Zobkova, M. V. 2020. New Spectroscopic Method For True Color Determination In Natural Water With High Agreement With Visual Methods. *Water Research*, 177(1), pp: 1-32.

Zubaidah, L., 2018. *Pertumbuhan Bibit F0 Jamur Merang (Volvariella volvaceae) Pada Media Alternatif Tepung Biji Sorgum dan Biji Jewawut dengan Konsentrasi yang Berbeda*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Doctoral Dissertation.

