

DAFTAR PUSTAKA

- Abadiani, B., Supriyadi, A., Wijanarka. 2017. Produksi Inulinase oleh Khamir *Pichia mashurica* DUCC Y-015 pada Tepung Umbi Dahlia (*Dahlia variabilis Willd.*) dengan Variasi Konsentrasi $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Biologi*. 6(3): 22-30.
- Adrian, M. M., Paransa, D. S. J., Paulus, J. J. H., Kawung, N. J., Bara, R. A., Keppel, R. Ch. 2021. Analisis Jenis Pigmen Karotenoid Pada Kepiting *Sesarmops* Sp. Dari Pesisir Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. 9(2): 204-209.
- Agustin, P., Permatasari, R, I. 2020. Pengaruh Pendidikan dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi *New Product Development* (NPD) pada PT. Mayora Indah Tbk. *Jurnal Ilmiah M-Progress*. 10(2) 174-184.
- Akbar, G. P., Kusdiyantini, E., Wijanarka. 2019. Isolasi dan Karakterisasi secara Morfologi dan Biokimia Khamir dari Limbah Kulit Nanas madu (*Ananas comosus* L.) untuk Produksi Bioetanol. *Berfibriankala Biologi*. 2(2): 1-11.
- Anggrayeni, Y. T., Wijanarka, Kusdiyantini, E. 2019. Isolasi dan Identifikasi Morfologi serta Biokimia Khamir Hasil Isolasi dari Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum*) yang Berpotensi menghasilkan Bioetanol. *Bioma*. 21(1): 16-24.
- Barredo, J. L., Garcia-Estrada, C. Kosalkova, K. Barreiro, C. 2017. Biosynthesis of Astaxanthin as a Main Carotenoid in the Heterobasidiomycetous Yeast *Xanthophyllomyces dendrorhous*. *Journal of Fungi*. 3(3): 44.
- Celedon, R. S., Diaz, L. B. 2021. Pigmen Alami Asal Bakteri dan Kemungkinan Penerapan Biomedisnya. *Microorganisms*. 9(4): 739.
- Chandi, G. K., Gill, B. S. 2011. Production and Characterization of Microbial Carotenoids as an Alternative to Synthetic Colors. *International Journal of Food Properties*. 14: 503-513.
- Dahlan, Muhammad Sopiudin. 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Dulo, B., Phan, K., Githaiga, J., Meester, S. D. 2021. Natural Quinone Dyes: A Review on Structure, Extraction Techniques, Analysis and Application Potential. *Waste and Biomass Valorization*. 12(9).

- Fadhli, H., Kusdiyantini, E., Nurhayati. 2019. Karakterisasi morfologi, biokimia, dan uji enzimatis isolat khamir buah apel (*Malus domestica* Borkh.) yang berpotensi menghasilkan bioethanol. *Jurnal Biologi Tropika*. 2(2): 62-73.
- Fatimah, S., Supriyadi, A., Kusdiyantini, E. 2014. Produksi dan Kestabilan Pigmen Merah Kapang *Monascus* sp. Menggunakan Media Tepung Kulit Singkong dengan Penambahan Bekatul pada Konsentrasi yang Berbeda. *Jurnal Biologi*. 3(3): 49-59.
- Fibriana, F., Amalua, A. V., Mubarak, I. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Mikroorganisme Penghasil Pigmen dari Limbah Kulit Kentang. *Jurnal MIPA*. 40(1): 7-13.
- Han, S. M., Hyun, S. H., Lee, H. B., Lee, H. W., Kim, H. K., Lee, J. S. 2015. Isolation and Identification of Yeasts from Wild Flowers Collected Around Jangseong Lake in Jeollanam-do, Republic Korea, and Characterization of The Unrecorded Yeast *Bullera coprosmaensis*. *Mycobiology*. 43(3): 266-271.
- Hartina .F., A. Jannah., A. Maunatin. 2014. Fermentasi Tetes Tebu dari Pabrik Gula Pagotan Madiun menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* untuk menghasilkan Bioetanol dengan Variasi pH dan lama Fermentasi. *Alchemy* 3(1): 93-10.
- Ismail, Susi. 2022. Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek “*Project Based Learning*” Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X IPA SMA Negeri 35 Halmahera Selatan Pada Konsep Gerak Lurus. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(5): 256-269.
- Kristijarti, A. P., Arbita, A. A. 2011. *Produksi pigmen merah dari kapang P. Purpureogenum dan M. purpureus dengan fermentasi cair secara batch*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.
- Kurtzman, C.P., & Fell, J.W. 2011. *The Yeast, A Taxonomic Study*. Amsterdam : Elsevier.
- Lismawening, D., Yulianto, A., Sulhadi. 2013. Aplikasi Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) sebagai Film Kaca Non Permanen. *Unnes Physics Journal*. 2(1): 51-57.

- Mago, O. Y. T. 2015. Optimasi Biokonversi Kitin dari Cangkang Udang Menggunakan Bakteri Kitinolitik dari Sumber Air Panas Gedong Songo, Bandungan, Kabupaten Semarang. *Tesis*. Universitas Diponegoro Semarang
- Mahardika, W. A., Dion, R., Naufal, M. F. I. Q., Ramadhany, W., & Lunggani, A. T. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Kapang Filoplan serta Serasah Daun di Lingkungan Laboratorium Biologi Universitas Diponegoro Dengan Metode *Contact Plate*. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. 23(1): 6-10.
- Mahon .C.R. ,D.C. Lehman, and G. Manuselis. 2011. *Textbook of diagnostic microbiology, 4th ed*. Philadelphia: W. B. Saunders Co.
- Maoka, Takashi. 2020. Carotenoids as natural functional pigment. *Journal National Med*. 74(1): 1-16.
- Miranti, A.K, Rukmi I., Supriyadi, A.2015. Keanekaragaman Kapang *Aspergillus* pada Serasah Daun Talok (*Muntingia Calabura* L.) di Kawasan Desa Sukolilo Barat, Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan, Madura. *In Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015*. Sebelas Maret University.
- Murad, H. A., Hosseany, E. N., Elhamid, A. M. A., El-Khair, A. G., Azzaz, H. H., & Zahran, M. O. 2019. Utilization of Hydrolyzed UF-permeate Supplemented with Different Nitrogen Sources and Vitamins for Production of Baker's Yeast. *Biotechnology*. 18(2): 55-63.
- Oktavia, H. T., Sumiyati, S., Sutrisno, E. 2013. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol Padat secara Fermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2(1): 1-8.
- Paul, T., Bandyopadhyay, T. K., Mondal, A., Bhunia, B. 2022. A Comprehensive Review on Recent Trends in Production, Purification and Applications of Prodigiosin. *Biomass Conversion and Biorefinery*. 12(9).
- Pervez M. R, M. Musaddiq, dan Prashant V. Thakare. 2012. In-vitro antimicrobial studies of isolated myrothecium spp mrp001 against human pathogens. *International Journal of Basic and Applied Medical Sciences*. 2(3): 228-236.

- Pujiyanto, Sri., Kusdiyantini, E., Lestari, T. A. 2006. Produksi Pigmen Karotenoid oleh Khamir *Phaffia rhodozyma* yang Diperlakukan dengan Radiasi Sinar UV. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 50-55.
- Rosidah, Umi. 2016. Tepung Ampas Tahu sebagai Media Pertumbuhan Bakteri *Serratia marcescens*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sari, A. N., Julianto, A. H., Vanisa, D. S., Amelia, D., Ana, E. 2023. Analisis Pengaruh Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) terhadap Kondisi Kurang Gizi dan Stunting di Kota Surabaya. *INFERENSI*. 6(2): 97-106.
- Setyati, W. A., Martani, E., Triyanto, Subagiyo, & Zainuddin, M. 2015. Kinetika Pertumbuhan dan Aktivitas Protease Isolat 36k dari Sedimen Ekosistem Mangrove, Karimunjawa, Jepara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 20(3): 163-169.
- Shaikh, Z. 2016. Biosynthesis of Prodigiosins and Its Applications. *Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. 11(6): 1-28.
- Simanjutak, E., Kusdiyantini, E., Lunggani, A. T. 2021. Pengaruh Variasi Sumber Karbon Terhadap Aktivitas Enzim Isolat Khamir Ep A dari Limbah Kulit Buah Nanas Madu (*Ananas comocus* L.). *NICHE Journal of Tropical Biology*. 4(1): 1-7.
- Simanjutak, N., Khotimah, S., & Linda, R. 2015. Keanekaragaman Kapang Udara di Ruang Perkuliahan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Protobiont*. 4(2).
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Sagung Seto.
- Soraya, Sahri Yanti., Mikhratunnisa. 2019. Pengaruh Sirup Gula Cair Hasil Hidrolisis Enzimatis dari Sagu (*Metroxylon* sp.) sebagai Media Fermentasi terhadap Kadar Sefalosporin C. *Pro Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan)*. 5(1): 430-439
- Stanaszek-Tomal, E. 2020. Environmental Factors Causing the Development of Microorganisms on the Surfaces of National Cultural Monuments Made of Mineral Building Materials. *Coatings*. 10(12): 1203.
- Takaichi, A. Distributions, Biosynthesis and Functions of Carotenoids in Algae. *Agro Food Industry Hi Tech*. 24.

- Tovar, A. A. S., Silva, L., Sanchez-Suarez, J., Diaz, L. 2022. *Streptomyces*-Derived Bioactive Pigments: Ecofriendly Source of Bioactive Compounds. *Coatings*. 12: 1-35.
- Venil, C. K., Zakaria, Z. A., Ahmad, W. A. 2013. Bacterial Pigments and Their Applications. *Process Biochem*. 48: 1065-1079.
- Wicaksono, S., Kusdiyantini, E., Raharjo, B. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Pigmen Merah oleh *Serratia marcescens* pada Berbagai Sumber Karbon. *Jurnal Biologi*. 6(3): 66-75.
- Wulandari, H. R., Pujiyanto, S., Jannah, S. N. 2020. Pengaruh Penambahan Sumber Karbon terhadap Produksi Antibakteri Isolat Endofit A1 Tanaman Ciplukan (*Physalis angulate* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *NICHE Journal of Tropical Biology*. 3(2): 80-88.