

DAFTAR REFERENSI

- Akhmad Tsani Syaifuddin, Umasya'tiyan, A. O. M. (2018). Identifikasi Mikroalga Pada Air Sumur Di Daerah Kecamatan Kota Kabupaten Kudus. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(6), 11–21.
- Anggraeni, V. J., Wahyu, T. S., Kusriani, H., & Kurnia, D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Mikroalga Thalassiosira Sp Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis dan Propionibacterium Acne. *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 62. <https://doi.org/10.20473/jkr.v4i1.13314>
- Arina, E., Sholihah, E., M., Irmawaty, G., C., Yunita, I., & Irmayanto, R. (2019). Biodiversitas dan Kerusakan Lingkungan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Assadad, L., Utomo, B. S. B., & Sari, R. N. (2010). Pemanfaatan mikroalga sebagai bahan baku bioetanol. *Squalen*, 5(2), 51–58.
- Benni, Husein Siregar, S., & Nurachmi, I. (2020). Effect of Particle Sizes and Content of Organic Matter Sediment on Epipellic Diatom Abundance in Bayur Bay Waters of West Sumatera. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 3(1), 49–59. <https://doi.org/10.31258/ajoa.3.1.49-59>
- Beranda, O. O., Amin, B., & Siregar, S. H. (2020). *The Relationship Of Nitrate And Phosphate With Abundance Of Epipellic In The Waters Of Sungaitohor Village , Regency Of Meranti Islands , Riau Province*. 3(November), 225–235.
- Chandra, A., Miryanti, Y. I. P. A., Widajaja, L. B., & Pramudita, A. (2012). *Isolasi Dan Karakteristik Silika Dari Sekam Padi*. 1–37.
- Dewi Kurnia, Rosliana¹, E., Juanda¹, D., & Nurochman, Z. (2020). *Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total dari Mikrolaga Laut Chlorella vulgaris*. 5(1), 14–21.
- Dyta Kurniawatiningrum. (2019). Uji Akumulasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Chlorella sp. 8(5), 55.
- Fahmi, M. A. D. (2020). *Sintesis Dan Karakterisasi Silika Quartz Dari Rumput Teki Dengan Metode Leaching Sebagai Adsorben Methylene Blue*.
- Fathurohman, M., Aprillia, A. Y., Pratita, A. T. K., & Tenderly, V. F. (2020). Diversifikasi Produksi Susu Kedelai Berbasis Mikroalga Autotrofik Guna Meningkatkan Indeks Nutrasetikal. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 9(2), 70–76. <https://doi.org/10.17728/jatp.6150>
- Ginting Suka, E., Putri, I. S., Puspitasari, R., Arsela, R., Firdaus, I., Sembiring, S., Fisika, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2020). Karakteristik Struktur Mikro dan Gugus Fungsi Komposit Silika Sekam Padi dan Aspal. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 8(1), 93–100. <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/article/view/2449>
- Gunawan, G. M., Suhendar, D., Sundari, C. D. D., Ivansyah, A. L., Setiadji, S., &

- Rohmatulloh, Y. (2019). Sintesis Zeolit Silikalit-1 Menggunakan Limbah Tongkol Jagung sebagai Sumber Silika. *Al-Kimiya*, 4(2), 91–99. <https://doi.org/10.15575/ak.v4i2.5089>
- Juliani, N. K. A., Purwaningsih, H., Susanti, D., & Pratiwi, V. M. (2018). Analisa Pengaruh Variasi Leaching dan Penambahan Template Terhadap Pembentukan Hollow Mesoporous Silika Nanopartikel. In *Jurnal Teknik ITS* (Vol. 7, Issue 1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28324>
- Khotimah, K. (2010). Teknik kultur *Chaetoceros* sp. sebagai pakan alami larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201*, 2(1), 41–49.
- Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D. A. N., & Alam, P. (2018). Pengaruh Jenis Prekursor Dan Suhu Kalsinasi Terhadap Karakteristik Komposit Tio₂-Sio₂ Dan Aplikasinya Dalam Degradasi Rhodamin B. In *Jurnal Mipa* (Vol. 41, Issue 1).
- Kurnia, D. (1945). *Kandungan Kimia Dari Navicula Sp. Dan Bioaktivitasnya Chemical Contents Of Navicula Sp. And Its Bioactivity*. 5(1), 65–69.
- Lim, Y., Ok, Y., Hwang, S., Kwak, J., & Yoon, S. (2019). *Kolagen Laut sebagai Biomaterial*.
- Nowak, A. P., Sprynskyy, M., Brzozowska, W., & Lisowska-Oleksiak, A. (2019). Electrochemical behavior of a composite material containing 3D-structured diatom biosilica. *Algal Research*, 41(February 2019), 101538. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101538>
- Pramushinta, D., Amraini, S. Z., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., Riau, U., Kimia, J. T., Teknik, F., & Riau, U. (2013). *Pemurnian Bioetanol Hasil Fermentasi Kulit Nanas Menggunakan Proses Distilasi-Adsorpsi Pada Variasi Jenis Perlakuan Dan Ukuran*.
- Purohit, B., Vernekar, P. R., Shetti, N. P., & Chandra, P. (2020). *Sensor Internasional implementasi untuk analisis biomolekuler. 1*.
- Putri, A. S., Budi, S., & Paristiowati, M. (2017). *Sintesis dan Karakterisasi Polianilin sebagai Substrat dalam Elektrodeposisi Alloy Fe-Ni Annisa*.
- Putri, R. M., Wulansari, L., & Afnan, N. t. (2019). Modul workshop biomaterial isolasi dan karakterisasi biosilika dari mikroalga di atom. *The 6th Gruber-Soedigdo Lecture (GSL) & 24th National Seminar of Indonesia Society for Biochemistry and Molecular Biology (ISBMB)*. Institut Teknologi Bandung.
- Risal, Y. (2020). *Analisis Kemometrik Senyawa Inhibitor Tirosinase Menggunakan Spektrofotometer Ir (Ftir)*. 24(2), 59–62. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i2.10610>
- Rozi, T. Y., & Astuti, A. (2016). Pengaruh Temperatur Kalsinasi pada Sintesis Nanopartikel Silika Pantai Purus Kota Padang. *Jurnal Fisika Unand*, 5(4), 351–356. <https://doi.org/10.25077/jfu.5.4.351-356.2016>
- Se-Kwon Kim. (2015). Handbook of Marine Microalgae. In Pat Gonzalez (Ed.), *Handbook of Marine Microalgae*. Jenice Audet.

- Silvia, L., & Zainuri, M. (2020). Analisis Silika (SiO₂) Hasil Kopresipitasi Berbasis Bahan Alam menggunakan Uji XRF dan XRD. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16(1), 12. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v16i1.5322>
- Siregar, A., & Annisa, W. (2020). Ameliorasi Berbasis Unsur Hara Silika di Lahan Rawa. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(1), 37. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n1.2020.37-47>
- Terracciano, M., De Stefano, L., & Rea, I. (2018). Diatoms green nanotechnology for biosilica-based drug delivery systems. *Pharmaceutics*, 10(4), 1–15. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics10040242>
- Wardhani, G. A. paramita kusumah. (2017). Silika pada Togkol Jagung yang Dikarakterisasi Menggunakan Spektroskopi Infra Merah dan Difraksi Sinar-X. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), 37. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i1.3542>
- Wianto, T. (2017). *Response of Indigenous Microalgae (Synechococcus sp .) Growth and Fe Heavy Metal Decrease on Culture Media*. 244–249.