

DAFTAR PUSTAKA

1. Prasetyowati, R., Sel Surya Berbasis Titania Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif, Universitas Negeri Yogyakarta, 2012.
2. Soni, S., Atthar L. I., Adi B. P., Studi Komputasi Senyawa Berbasis Anisol Indol dengan Senyawa Akseptor Asam Sianoakrilik Sebagai Sensitizer Solar Sel Organik, UIN Sunan Gunung Bandung, 2015, No. 1, Vol. 2.
3. Kumara M. S. W., Gontjang P., Studi Awal Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Menggunakan Ekstraksi Daun Bayam (*Amaranthus Hybridus L.*) Sebagai Dye Sensitizer dengan Variasi Jarak Sumber Cahaya Pada DSSC, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2012.
4. Wulandari H. E., Gontjang P., Studi Awal Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Menggunakan Ekstraksi Bunga Sepatu (*Hibiscus Rosa Sinensis L.*) Sebagai Dye Sensitizer dengan Variasi Lama Absorpsi Dye, Jurusan Fisika FMIPA Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya 2012.
5. Jing-Jing Fu, Yu-Ai Duan, Jian-Zhao Zhang, Mei-song Guo, Yi Liao, Theoretical Investigation of Novel Phenothiazine-based D- π -A Conjugated Organic Dyes as Dye-Sensitizer in Dye-Sensitized Solar Cells, Capital Normal University and Northeast Normal University China, 2014, 145-153.
6. Soni, S., Atthar L. I., Bio I. A., Studi Komputasi Senyawa Dopamin dan Dopamin-Ti(OH)₂ Untuk Aplikasi Sel Surya Tersensitasi Zat Warna, 2015, No. 2, Volume IX.
7. Rachmawaty N., Erna H., Karakterisasi Ekstrak Teh Hitam dan Tinta Cumi-cumi Sebagai Fotosensitizer Pada Sel Surya Berbasis Pewarna Tersensitasi, UIN MALIKI Malang.
8. Dewi A. Y., Antonov, Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Suplai Cadangan Pada Laboratorium Elektro Dasar Di Institut Teknologi Padang, 2013, No. 3, Volume 2.
9. Vitriany E., Gatut Y., Fabrikasi DSSC dengan Dye Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Linn Var. Rubrum*) Variasi Larutan TiO₂ Nanopartikel Berfase Anatase dengan Teknik Pelapisan Spin Coating, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2013, No. 1, Vol. 2, 2337-3520 (2301-928X Print).
10. Xiaorui, L., Rongxing H., Wei S., Ming Li, Molecular Design of Donor-Acceptor Conjugated Copolymers Based on C-, Si- and N-Bridged Dithiophene and Thienopyrroledione Derivatives Units for Organic Solar Cells, Southwest University Chia, 2014, 217-223.

11. Lia, M., Rosa, Erlyta R., Hidayat, Jojo., Pembuatan Sel Surya Berbasis Dye-Sensitized Menggunakan Substrat Fleksibel, Teknik Fisika Fakultas Teknik Industri ITB, Bandung.
12. Suwardani, H., Fernando T., Maulidis, Silvia R., Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Berbasis Nano Pori TiO₂ Menggunakan Antosianin dari Berbagai Sumber Alami, 2013, FMIPA UNP, Padang.
13. Nadeak, S. M. Reynard, Variasi Temperatur dan Waktu Tahan Kalsinasi Terhadap Unjuk Kerja Semikonduktor TiO₂ Sebagai Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Dye dari Ekstrak Buah Naga Merah, Teknik Material dan Metalurgi ITS, Surabaya.
14. Balanay P. M., Camiile M. G., Enopia, Sang H. L., Dong H. K., Theoretical Design of Triphenylamine-Based Derivatives With Asymmetric D-D- π -A Configuration for Dye-Sensitized Solar Cells. Kunsan National University Korea and Nazarbayev University Kazakhstan, 2015, 382-391.
15. Sustiaty, A., Doty D. R., Dyah S., Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Berdasarkan Fraksi Volume TiO₂ Anatase-Rutile dengan Garcinia Mangostana dan Rhoecy Spathacea sebagai Dye Fotosensitizer. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya, 2013, No. 2, Vol. 2, ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print).
16. Prianto, B., Pemodelan Kimia Komputasi, Peneliti Bidang Material Dirgantara, 2013, LAPAN.
17. Male Y. T., I Wayan S., Olivia M. R., Computational Study Natural Color Essence (Dyes) As Active Material On Organic Solar Cell With Density Functinaol Theory (DFT), 2015, Pattimura University, Ind. J. Chem. Res., 2, 205-212.
18. Krane, K., Fisika Modern (terjemahan Hans J. Wosparik), Universitas Indonesia, Press, Jakarta.
19. Pranowo H. D., Kimia Komputasi, Universitas Gajah Mada, 2006, Yogyakarta.
20. Tahir, I., Mohd, N.A., AKM, S.I., Dahyar, A., Rational Design of Molecular Imprinting Polymer based on AM1 Semiempirical Study of Allopurinol-Methacrylic Acids Interactions, Malaysian Technical Universities International Conference on Engineering & Technology (MUI CET), 2011.
21. Dewar, M. J. S. et. Al, AMT: A New General Purpose Quantum Mechanical Molecular Model. J. Am Chem Soc. Americal Chemical Society. PP, 1984, 3902-3909.
22. Prasetya, A. T., M. Alauhdin, Nuni W., Simulasi Efektivitas Senyawa Obat Eritrosi F dan Δ 6,7 Anhidroeritromisin F dalam Lambung Menggunakan Metode Semiempiris Austin Model 1 (AM1), 2010, No. 8, Vol. 8, Kimia

FMIPA Unnes.

23. Widyaningsih S., Purwati, Riyadi, Pemodelan Senyawa Turunan Asam Karbamat Sebagai Senyawa Antikanker Menggunakan Metode Semiempiris AM1, 2007, No. 2, Vol. 2 : 59-70, FMIPA, UNSOED, Purwokerto.
24. Sulistyani E. T., Teori Fungsional Densitas dan Penerapannya pada Struktur Atom, FMIPA UGM Sekip Unit III Yogyakarta.
25. Allinger, N., HyperChem Release 5.0 for Windows Reference Manual. Hypercube, Inc. Canada, 1996, Hal 1-3, 204-211.

