

### DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Zamroni., (2013), *Pengukuran Indeks Bias Zat Cair Melalui Metode Pembiasan Menggunakan Plan Paralel*, Pendidikan IPA, Konsentrasi Fisika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Semarang, Jurnal Fisika Vol. 3 No. 2
- Bhadur dan Mishra, (2013), *Correlation Between Refractive Index and Electromagativity Difference for  $A^N b^{8-N}$  Type Binary Semiconductors*, ACTA PHYSCA POLONICA Vol.123, India
- Hart, Harold dan Achmadi, S.,(2003), *Kimia Organik suatu kuliah singkat*, Erlangga, Jakarta
- Hikmah, A., Utomo, S. B. dan Sukardjo, J. S., (2014), *Kajian Teoritis untuk Menentukan Celah Energi Kompleks Ag-Phthalocyanine dengan Menggunakan Metode Mekanika Kuantum Semiempiris Zindo/1*, Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI
- Malvino, A, A., (1985), *Aproksimasi Rangkaian Semikonduktor Pengantar Transistor dan Rangkaian Terpadu*, Erlangga, Jakarta.
- Nasikhudin, (2010), *Schottky Contact dan Ohmic Contact pada Persambungan Elektroda Logam dan Semikonduktor Organik*, Erlangga, Jakarta
- Pamungkas, G dan Sanjaya, (2013), *Kajian Teoritis Untuk Menentukan Celah Energi Porfirin Terkonjugasi Logam Kalsium Menggunakan Teori Fungsi Kerapatan (DFT)*, UNESA Journal of Chemistry Vol. 3, No.2.
- Pranowo, D. H., (2000), *Kimia Komputasi*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Rani, S., (2013), *Modul Pelatihan Pemrograman MATLAB*, HIMPASIKOM UGM, Yogyakarta
- Singh, D., Das, L.N., (2015), *A new Coding method in MATLAB used for solving a System of n Linear Equation by LU Decomposition*, International Reseach Journal of Engineering and Technology (irjet), Vol.02:626-628
- Raya, I.,(2014), *Kimia Anorganik Fisik dan Material*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sanjaya., Pamungkas, Novita, D, (2014), *Karakterisasi Porfirin Terkonjugasi Logam Golongan IIA Sebagai Bahan Baku Fotodetektor*, Prosiding Seminar Nasional Kimia ISBN: 978-602-0951-00-3.
- Sanjaya, I.G.M., Pamungkas, Novita, D., (2013), *Karakterisasi Berilium Porfirin Sebagai Bahan Dasar Fotodetektor*, Prosiding Seminar Nasional Kimia

- Sholihun, (2009), *Komputasi Parameter Internal Sel Surya Organik dan Penentuan Pola Keterikatannya Terhadap Intesitas Menggunakan Metode LANBV*, FMIPAUGM, Yogyakarta.
- Sitorus, M., (2013), *Kimia Organik Fisika*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Strehlow, W. H dan Cook, E. L., (1973), *Compilation Of Energy Band Gaps In Elemental And Binary Compound Semiconductors And Insulators*, Journal of Physic Chemical, Ref. Data, Vol. 2, No. 1.
- Shur, dan Michael, (2002), *Physic Of Semiconductor Devices*, Penerbit Prentice Hall of India, New Delhi.
- Triyana, Kuwat, (2006), *Elektronika Organik : Perkembangan dan Prospeknya*, Prosiding PPI-PDIPTN Batan, Yogyakarta
- Tripathy, (2015), *Refractive Indices of Semiconductors from Energy gaps*, Indira Gandhi Institute of Technology, India.
- Yacobi, B. G., (2003), *Semiconductor Materials An Introduction to Basic Principles*, Kluwer Academic/Plenum Publisher, New York
- Zenkevich, E. I., Gaponenko, S. V., Sagun, E.I dan Von, Borczykowski, (2013), *Bioconjugates Based On Semiconductor Quantum Dots And Porphyrin Ligands: Properties, Excition Relaxation Pathways And Singlet Oxigen Generation Efficiency For PDT Applications*, National Technical University of Belarus, Nezavisimosti Ave.
- Zerner, M.,(1991), *Review in Computational Chemistry*, Eds. K.B Lipkowitz and D. Boyd, VCH 313-320.