

DAFTAR PUSTAKA

- Hikmah, A., Utomo, S.B., Sukardjo., (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
- Hart, Harold., (2003), *Kimia Organik suatu kuliah singkat*, penerbit Erlangga, Jakarta
- Jorena., 2009, *Menentukan Energi Gap Semikonduktor Silikon Melalui Pengukuran Resistansi Bahan pada Suhu Beragam*, Sumatera Selatan : FMIPA Universitas Sriwijaya, **Jurnal Penelitian Sains**
- Malvino, A.A., (1985), *Aproksimasi Rangkaian Semikonduktor Pengantar Transistor dan Rangkaian Terpadu*, Penerbit Erlangga, Jakarta
- Nazwa, Infadni., Darmawan., Diana., Lutvia, H., Maghfiroh, I., Kumalasari R.D., (2014), *Efek Hall*, Universitas Airlangga, Surabaya
- Pamungkas, G., Sanjaya, G.M., (2013), *Kajian Teoritis Untuk Menentukan Celah Energi Porfirin Terkonjugasi Logam Kalsium Menggunakan Teori Fungsional Kerapatan (DFT)*, *UNESA Journal of Chemistry*, **2** (1) :54-61
- Pranowo, D. H., (2000), *Kimia Komputasi*, Penerbit Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
- Raya, Indah., (2014), *Kimia Anorganik Fisik dan Material.*, Penerbit Universitas Hasanuddin, Makassar
- Sanjaya, I.G.M., Pamungkas, G., Novita, D., (2014) *Karakterisasi Porfirin Terkonjugasi Logam Golongan IIA Sebagai Bahan Baku Fotodetektor, Prosiding Seminar Nasional Kimia, FMIPA Universitas Negeri Surabaya*
- Sanjaya, I.G.M., Pamungkas, G., Novita, D., (2013) *Karakterisasi Berilium Porfirin Sebagai Bahan Dasar Fotodetektor, Prosiding Seminar Nasional Kimia*
- Shur, Michael, (2002), *Physic Of Semiconductor Device*, Penerbit Prentice Hall of India, New Delhi
- Silverstein, R. M, Webster, F. X. dan Kiemle, D. J., (2005), *Spectrometric Identifikasi of Organic Compounds*, Edition. John Wiley and Sons, New York

- Sitorus, Marham., (2013), *Kimia Organik Fisika*, penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta
- Stella, M., (2009), *Study Of Organic Semiconductors For Device Applications*, Barcelona: Universitas de Barcelona
- Timuda, E.G., (2010) *Pengaruh Ketebalan Terhadap Sifat Optik Lapisan Semikonduktor Cu₂O yang Dideposisikan dengan Metode Chemical Bath Deposition (CBD)*, Institut Pertanian Bogor, Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- Zarlis, M., (2007), *Pemodelan Algoritma Gerakan Berdimensi : Satu Tinjauan Metode Komputasi Dalam Fisika*, Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
- Zenkevich, E. I., Gaponenko, S V., Sagun, E.I dan Von, Borchyskowi, (2013), *Bioconjugates Based On Semiconductor Quantum Dots And Porphyrin Ligands: Properties, Excitation Relaxation Pathways And Singlet Oxygen Generation Efficiency For PDT Applications*, National Technical University of Belarus, Nezavisimosti Ave
- Zerner, M., (1991) *Reviewa in Computational Chemistry*, Eds.K.B Lipkowitz and D. Boyd, VCH 313-320