

## DAFTAR PUSTAKA

1. Subagio, A.; Pardoyo.; Priyon.; Yudianti, R. Pemurnian *Carbon Nanotubes* Menggunakan Larutan  $\text{HNO}_3$  dengan Metode Pencucian Biasa dan Reflux. *Jurnal Fisika Indonesia*, 2013, 49, 17,1.
2. Prasodjo, Prolessara.: Studi Kapasitas Adsorpsi Hidrogen pada Carbon Nanotube. *Thesis*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 2010.
3. Ganjil M. D.; Dalirandeh, Z.; Khorasani, M.: Lithium Adsorption on single-walled boron nitride, aluminium nitride, silicon carbide and carbon nanotubes : A first principles study, *J. of Physics and Chemistry of Solids*, 2016, 90, 27-34.
4. Auliah Army.: Lempung Aktif Sebagai Adsorben Ion Fosfat Dalam Air. *Jurnal Chemical*, 2009, 10, 14-23.
5. Ashrafi, F.; Ghasemi, A. S.: Optimation of carbon nanotube for nitrogen gas adsorption. *Journal of applied science*, 2010, 2, 6, 547-551.
6. Molla, M.; Jafari, T.B.: Adsorption of  $\text{N}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{CO}$  and  $\text{CO}_2$  on open ends and surface of *single walled carbon nano-tubes* : A computational nuclear magnetic resonance and nuclear quadeupole resonance study. *journal of molecular liquids* 2016, 222, 717-732.
7. Ernesto, Joselevich.: *Electronic Structure and Chemical Reactivity of Carbon Nanotube*. *Chem Phys Chem* 2004, 5, 610 – 624.
8. Iijima, S.: Helical microtubes of graphitic Carbon. *Nature* 1991, 354, 56-58.
9. Adrian, N.: Pertumbuhan Carbon Nanotube Metoda Chemical Vapor Deposition Sebagai Fungsi Waktu. *Jurnal Chemical*, 2007, 6, 75-80.
10. Andrews.R.; Jacques. D.; Rao. A. M.; Derbyshire. F.; Qian. D.; Fan. X.; Dickey. E. C.; and Chen. J.: Continuous Production of Aligned Carbon Nanotubes a Step Closer to Commercial Realization. *Chemical Physsics Letters*, 1999, 303, 467-474.

11. Murti, W.; Puspitasari, D.; Sulisty, H.: Seleksi Jamur Untuk *Bioleaching* Litium dari Limbah Baterai Litium-Ion (LIB) Bekas, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia*, Yogyakarta, 2015
12. Men, L. K.; Setianto.: Energi Total Keadaan Eksitasi Atom Litium dengan Metode Variasi, *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 2017, 01, 01, 6-7.
13. Wardhani, S.: Unsur-Unsur Golongan 1A. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Palembang.
14. Albert.: Studi adsorpsi gas H<sub>2</sub> pada Single-walled Carbon nanotube (4.0) yang disubstitusi dengan Li menggunakan metode Ab initio. *Thesis*, Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang, 2006.
15. Barghi, S. H.; Tsotsis, T. T.; Sahimi, M.: Chemisorption, Physisorption and Hysteresis During Hydrogen Storage in Carbon Nanotubes. *Science Direct*, 2014, 39, 1390 – 1397.
16. Ramadisa, S.: Studi Interaksi Ujung Terbuka *Single Walled Carbon Nanotube* (SWCNT) dengan Atom Silikon Menggunakan Metoda Semiempiris AM1. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2015.
17. Amanda, P.: Studi Interaksi *Single Walled Carbon Nanotube* (SWCNT) Ujung Terbuka dengan Molekul NH<sub>3</sub>. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2014.
18. Asmara, A. P.: Penentuan Metode Komputasi Untuk Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Senyawa Turunan Triazolopiperazin Amida. *Journal Of Islamic Science And Technology*, 2015, 1, 1, 19-27.
19. Prianto, B.: Pemodelan Kimia Komputasi. Bidang material Dirgantara Lapan, 2013.
20. Pranowo, H. D.: Pengantar Kimia Komputasi. *Austrian-Indonesian Centre for Computational Chemistry (AIC)*, 2016.

21. Zhao, J.; Buldum, A.; Han, J.; Lu, P. J.: Gas molecule adsorption in carbon nanotubes and nanotube bundles. *Institute Of Physics Publishing, Nanotechnology* 2002, 13,195–200.
22. Kresna, I. D.: Menentukan Panjang Ikatan, Analisis Sikloheksana Stabilitas Karbokation Dan Hiperkonjugasi Konformasi 1,3-Butadiena. *Jurnal Ilmiah Sains*, 2011.
23. Pranowo, H. D.; Siregar, H. T.; Mudasir.: Theoretical Study Of The Effect Of Water Molecule Addition On The Conformation Of Substituted Dibenzo-18-Crown-6 Ether In Its Complexation With Na<sup>+</sup> Cation Using Semi Empirical Method Mndo/D . *Indonesian Journal Of Chemistry*, 2003.
24. Pranowo, H. D.: Kimia Komputasi. *Pusat Kimia Komputasi Indonesia Austria UGM*. 2002, 147-161.
25. Fajrina, F.: Adsorpsi Atom Litium pada Ujung Terbuka *Single Walled Carbon Nanotube (SWCNT)* Menggunakan Metoda Semiempiris AM1. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2018.
26. Yusmilia, D.: Adsorpsi Atom Germanium pada Ujung Terbuka *Single Walled Carbon Nanotube (SWCNT)* Menggunakan Metoda Semiempiris AM1. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2017.
27. Garret, D. E.; *Handbook of lithium*. 1, 190-193.
28. Sukardjo. *Ikatan Kimia*. Cetakan kedua. Rineka Cipta, Yogyakarta, 1990.
29. Atkins. *Kimia Fisika Jilid 2*. PT Gelora Aksara Pratama, Jakarta, 1996.
30. Emriadi. *Kimia Koloid dan Permukaan*. Cetakan Pertama, Andalas University Press, Padang, 2006.