

DAFTAR PUSTAKA

- Abednego Bangun. (2012) . *Ensiklopedia Tanaman Obat Indonesia*. Bandung: Indonesia Publishing House.
- Agung Endro Nugroho . (2010) . *Prinsip Aksi dan Nasib Obat dalam Tubuh*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Anggadireja . (1992) . *Rumput Laut (Algae Makro Laut) dalam Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta : Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Anggadireja JT, Zatnika A, Purwoto H, dan Istini S. (2006). *Rumput Laut*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Anonim. (2012) . *Nanopartikel dan Aplikasinya dibidang medis*. Diakses dari <http://nano.or.id/article/nanopartikel-dan-aplikasinya-di-bidang-medis> pada tanggal 13 Juni 2015.
- A.Oktaviana. (2009). *Teknologi Pengindraan Mikoskopi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Baitul Herbal, Indonesia. Baitul Herbal Photography: Rimpang Temu Kunci. Diakses dari <http://baitulherbal.com/tanaman-herbal/tanaman-herbal-indonesia-temu-kunci/> pada tanggal 17 Agustus 2015.
- Chapman, V. J. & D. J Chapman . (1980) . *Seaweed and Their Uses, 3rd ed*. New York: Chapman and Hall.
- Eriawan, Susi Kusumaningrum, Olivia Bunga, Nizar, dan Marhamah . (2014). Pengujian Aktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan – Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Media Litbangkes*. Vol. 24 No. 1, Mar 2014, 19 - 27.
- Friedli, AC & Schlager IR. (2005) . Demonstrating encapsulation and release: a new take on alginate complexation and the nylon rope trick. *Journal Chemistry Education* 82: 1017 - 1020.
- Hardjono Sastrohamidjojo. (1995). *Sintesis Bahan Alam*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjono Sastrohamidjojo. (2001). *Kromatografi Edisi Kedua*. Yogyakarta: Liberty
- Haskel, D., J. De la Venta, V. Bouzas, A. Pucci, M.A. Laguna, Velthuis, A. Hoffmann, J. Lal, M. Bleuel, G. Ruggeri, C. De Julian Fernandez, & M.A. Gracia. (2009). X-ray Magnetic Circular Dichroism and Small Angle

- Neutron Scattering Studies of Thiol Capped Gold Nanoparticles. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol 9 6434 - 6438.
- Hieronimus Budi Santoso. (1998). *Tanaman Obat Keluarga TOGA 1*. Yogyakarta: Kanisius.
- Junghanns & Rainer, H. Muller . (2008). Nanocrystal Technology, Drug Delivery and Clinical Applications. *International Journal of Nanomedicine*, 3(3), 295 - 309.
- Jurnal IPB, Indonesia. Jurnal IPB Image: Beberapa Struktur Senyawa Aktif pada Rimpang Temu Kunci.
- Kardono L, Artanti N, Dewiyanti I, dan Basuki T. (2003). *Iselected Indonesian Medicinal Plants: Monographs and Descriptions*. Jakarta: Gramedia.
- Kirana, C., G.P Jones, I.R Record, and G.H McIntosh. (2006). Anticancer Properties of Panduratin A Isolated from *Boesenbergia Pandurata* (*Zingiberaceae*). *Journal of Natural Medicine*. 61: 131 - 137.
- K.S, Soppimath, Kulkarni AR, Aminabhavi TM. (2001). Chemically Modified Polyacrylamide-g-guargum-based Crosslinked Anionic Microgels as pH-sensitive Drug Delivery Systems: Preparation and Characterization. *J Control* (10;75(3)).
- Lembi, C & Waaland. (1988). *Algae and Human Affairs*. New York: Chambridge Univ. Press.
- Malvern. (2012). *Zetasizer Range*. Diakses dari <http://www.malvern.com/labeng/products/zetasizer/zetasizer.html> pada 3 April 2016, jam 11.30 WIB.
- Mansouri, P, SB Bahrami, SS Kordestani, & Hmirzadeh. (2011). Poly (vinyl alcohol)-chitosan Blends: Preparation, Mechanical and Physical Properties. *Iranian Polymer Journal* 12. Hlmn 139 - 146.
- M.I Alif dan T.R Prastyo. (2011). *Aplikasi Nanopartikel untuk biomedik*. Semarang: Jurusan Fisika MIPA Universitas Negeri Semarang.
- Nekkanti, Vijjaykumar., Marella S, R Rudhramaraju & R Pillai. (2010). Media Milling Process Optimization for Manufacture of Drug Nanoparticles Using Design of Experiments(DOE). AAPS, USA, Nov-10.
- Plantus. (2008). *Fingerroot (Boesenbergia pandurata Roxb. Schult)*. Diakses dari <http://anekaplanta.wordpress.com/2008/01/04/temu-kunci-boesenbergia-pandurata-roxb-schlechter/> pada tanggal 13 Juni 2015.

- Pourlain, N & E. Nakache. (1998). Nanoparticles from Vesicles Polymerization.II. Evaluation of Their Encapsulation Capacity. *Journal Polym.Sci* . 36(17): 3035 - 3043.
- Pupuh Findia U dan Sari Edi C. (2014). Enkapsulasi Pirazinamid Menggunakan Alginat dan Kitosan. *Journal of Chemistry* (Vol.3, Nomor 3).
- Purwantiningsih Sugita, Napthaleni , Mersi Kurniati, dan Tuti Wukirsari. (2010). Enkapsulasi Ketoprofen dengan Kitosan-Alginat Berdasarkan Jenis dan Ragam Konsentrasi Tween80 dan Span 80. *Makara Sains* (Vol. 14, No.2). hlmn 107 - 112.
- Raditya Iswanda, Effionora Anwar, dan Mahdi Jufri. (2013). Formulasi Nanopartikel Veramil Hidroklorida dari Kitosan dan Natrium Tripolofosfat dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Indonesia* (vol.6 No.4). hlmn 201 - 210.
- Ronny Martien, Adhyatmika, Iramie D. K. Irianto, Verda Farida, dan Dian Purwita Sari. (2012). Perkembangan Teknologi Nanopartikel sebagai Sistem Penghantaran Obat. *Majalah Farmaseutik* (Vo.;8, No. 1). Hlmn 133 - 144.
- Rusdi. (1990). *Tumbuhan sebagai Sumber Bahan Obat*. Padang: Pusat Penelitian Andalas.
- S.A. Achmad. (1986). *Buku Materi Pokok Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta: Karunika Jakarta Universitas Terbuka.
- Scheuer, P.J. (1987). *Bioorganic Marine Chemistry Vol.1*. Berlin : Springer Verlag.
- Sri Atun dan Retno Arianingrum. (2015). Synthesis Nanoparticles of Chloroform Fraction from Kaempferia rotunda Rhizome Loaded Chitosan and Biological Activity as an Antioxidant. *International Journal of Drug Delivery Technology* (5(4)). Hlmn. 138 - 142.
- Sudjadi. (2008). *Metode Pemisahan*. Yogyakarta: UGM Press.
- WH, McNeely & Pettitt DJ. (1973). Algin. Di dalam Whistler RL, editor. *Industrial Gums: Polysaccharides and Their Derivatives*. 2nd Ed. New York: Academic Press.
- Yun, J.M., M.H Kweon, H.J Kwon, J.K Hwang, & H Mukhtar. (2006). Induction of Apoptosis and Cell Cycle Arrest by a Chalcone Panduratin A Isolated from Kaempferia pandurata in Androgen-Independent Human Prostate Cancer Cells PC3 and DU145. *Carcinogenesis Advance Access*. 27(7): 1454 - 1464.