

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an Terjemahnya (2004). Departemen Agama Republik Indonesia. Jakarta.
- Abduh M. 2009. Materi pembelajaran mata kuliah pengembangan kepribadian pendidikan agama Islam pada perguruan tinggi. Jakarta: Departemen Agama
- Aggarwal, B.B., Surh, Y.J., Shisodia S. Eds. 2007. *Advances in Experimental Medicine and Biology* Vol. 595 : The Molecular Targets and Therapeutic Uses of Curcumin in Health and Disease. New York : Springer.
- Agnihotri, S.A *et al.* (2004). Recent Advances on Chitosan-based Micro and Nanoparticles in Drug Delivery. *J. of Controlled Release*. 100: 5–28.
- Akhtar, F., Rizvi, M. M., dan Kar, S. K. (2012). Oral Delivery of Curcumin Bound to Chitosan nanoparticles Cured Plasmodium yoelii Infected Mice. *Biotechnology Advances*. Vol 30 No. 1. Hlmn 310-320.
- Anand, P *et al.* (2007). Bioavailability of curcumin: problems and promises. *Mol Pharm* 4: 807-818
- Araujo C.A.C & Leon, L.L. (2001). Biological Activities Curcuma longa L., *Mem Inst. Oswaldo Cruz*, 96(5) : 723-728
- BADAN POM RI. (2004). *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Volume 1*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bhumkar, D. R & Pokharkar, V. B. (2006). Studies on Effect of pH on Crosslinking of Chitosan with Sodium Trlpolyphosphate: A Technical Note. *AAPS Pharmasitech*, 7 (2), 1-6.
- Chattopadhyay, I *et al.* (2004). Turmeric and curcumin; biological actions and medicinal applications. *Current Sci.* 87 (1): 44-53

- Chen, C., Han, D., Cai, C., Tang, X., 2010. An overview of liposome lyophilization and its future potential. *Journal of Controlled Release*, Vol. 142, p.299–311.
- Dewandari, K.A *et al.* (2013). Teknologi Nanoenkapsulasi untuk Meningkatkan Aktivitas Farmakologi Bahan Aktif Hebral. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. Vol 9, 2: 75-76.
- Dustgani, A *et al.* (2008). Preparation of Chitosan Nanopartikel Loaded by Dexamethasone Sodium Phosphate. *Iranian J. of Pharmaceutical Science*, 4 (2): 111–114.
- Dutta AK & Ikiki E (2013) Novel Drug Delivery Systems to Improve Bioavailability of Curcumin. *J Bioequiv Availab* 6:001-009
- Ezhilarasi, P.N *et al.* (2012). Nanoencapsulation Techniques For Food Bioactive Components: A Review, *Food Bioprocess Technol*, 628-647
- Gandjar, G.H., dan Rohman, A., (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta: hal.120, 164, 166.
- Harborne, J.B. (2006). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institute Teknologi Bandung. Bandung
- Imani, A. K. F. 2005. Tafsir Nurul Qur'an. Jakarta: Penerbit Al-Huda
- Irianto Hari Eko & Ijah Muljanah. (2011). *Proses dan Aplikasi Nanopartikel Kitosan sebagai Penghantar Obat*. Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dna Perikanan, Vol 6, 1: 1-2.
- Jain, S *et al.* (2007). Plant Review Recent Trends In Curcuma Longa Inn. *Pharmacological Reviews*. Vol 1, issue 1, Jan-may
- Kardono, LBS *et al.* (2003). *Selected Indonesian medical plant Monograph and Description*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta
- Lifeng, Q *et al.* (2004). Preparation and Antibacterial Activity of Chitosan Nanoparticles. *Carbohydrate Research*, 339, 2693-2700.

- Marta Tilaar Innovation Center. (2002). *Budi Daya Secara Organik Tanaman Obat Rimpang*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Martini, F.H *et al.* (1992). *Fundamentals of Anatomy and Physiology*. Ed ke-2. New jersey : Prentice Hall, Englewood Cliffs.
- Mohanraj VJ, Chen Y. 2006. Nanoparticles-A review. *J.Pharmaceutical* : 561-573.
- Majelis Ulama Indonesia (MUI). 2009. *Fatwa Majelis Ulama Indonesia Nomor 11 Tahun 2009 Tentang Hukum Alkohol*.
- Neldawati, Ratnawulan, dan Gusnedi. *Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daus Tanaman Obat*. *Phillar of physics*. Oktober 2013;(2): 76-83.
- Pan, Y *et al.* (2002), Bioadhesive polysaccharide in protein delivery system: chitosan nanoparticles improve the intestinal absorption of insulin in vivo, *International Journal of Pharmaceutics*, 249,139-147.
- Pandelidou, Maria., Dimas, Konstantinos., Georgopoulos, Aristidis, Hatziantoniou, Sophia., Demetzos, Costas., 2011. *Preparation and characterization of lyophilised egg pc liposomes incorporating curcumin and evaluation of its activity against colorectal cancer cell lines*.*Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol. 11, p. 1259–1266.
- Qi, L. & Xu, Z. (2006). In Vivo Antitumor Activity of Chitosan Nanoparticles. *Bioorganic & Medical Chemistry Letters*. 16: 4243–4245.
- Rauhatun Napsah dan Iis Wahyuningsih. (2013). Preparasi Nanopartikel KitosanTPP/ Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleriamacrocarpa* (Scheff) Boerl) dengan Metode Gelasi Ionik. Yogyakarta: Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas, Vol. 11 No.1, Mei 2014, hlm.7-12. ISSN : 16935683
- Rathaur, P *et al.* (2012). Turmeric: The Golden Spice of Life. *Int J Pharm Sci Res*. Vol. 3(7): 1987-1994
- Rossidy, I. 2008. Fenomena Flora dan Fauna dalam Perspektif Al-Qur'an. Malang: UIN Press.

- Shu, X.Z & Zhu, K.J. (2002). Controlled Release Properties of Ionically Cross-linked Chitosan Beads: The Influence of Anion Structure. *International Journal of Pharmaceutical*, 233, 217-225.
- Sidik *et al.* (1995). *Temulawak (Curcuma xanthoriza R)*. Bogor: Yayasan Pengembangan Obat ALam, Phyto Media.
- Siregar, M. (2009). *Pengaruh Berat Molekul Kitosan Nanopartikel untuk Menurunkan Kadar Logam Besi (Fe) dan Zat Warna pada Limbah Industri Tekstil Jeans*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Syukur *et al.* (2001). *budi daya tanaman obat komersial*. Jakarta: penebar swadaya
- Tiyaboonchai, W. (2003). Chitosan Nanoparticles: A Promising System for Drug Delivery. *Naresuan University Journal*, 11 (3): 51–66.
- Winarno, F.G *et al.* (1973). *Kimia Organik 1*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian Intitut Pertanian Bogor. Bogor: IPB
- Winarsih, W *et al.* (2007). *Kajian aktivitas ekstrak rimpang kunyit (Curcuma longa) dalam proses persembuhan luka pada mencit sebagai model penderita diabetes*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun Pertama. Institut Pertanian Bogor
- Winarto WP. (2003). *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Zhongfa, L., Chiu, M., Wang, J., Chen, W., Yen, W., Fan-Havard, P., ... & Chan, K. K. 2012. Enhancement of curcumin oral absorption and pharmacokinetics of curcuminoids and curcumin metabolites in mice. *Cancer chemotherapy and pharmacology*, 69(3), 679-689.
- Zuhroni. 2003. *Islam Untuk Disiplin Ilmu Kesehatan dan Kedokteran 2: Fiqih Kontemporer*. Kementrian Agama: Jakarta.