

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan Terjemahannya. 2013. *Kitab Suci Al-Qur'an*. Departemen Agama Republik Indonesia. Jakarta : Alfatih.
- Abduh, M. 2009. *Materi Pembelajaran Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian Pendidikan Agama Islam pada Perguruan Tinggi*. Jakarta: Departemen Agama.
- Aggarwal, B.B. 2013. Curcumin Derived From Turmeric (*Curcuma longa*) a Spice for All Seasons.
- Agnihotri, S.A *et al.* 2004. *Recent Advances on Chitosan-based Micro and Nanoparticles in Drug Delivery*. J. of Controlled Release. 100: 5–28.
- Al-Munawar, Said Agil Husin. 2014. *Hukum Islam dan Pluralitas Sosial*. Jakarta : Penamadani.
- Amaliyah, Nur. 2016. *Enkapsulasi Asam Sinamat dalam Nanopartikel Kitosan sebagai Antibakteri*. Semarang : Sains Terapan 552 – 559.
- Anand, P., Kunnumakkara., *et al.* (2007). *Bioavailability of Curcumin :Problems and Promises* 4 (6) : 807-818. American Chemical Society : Washington.
- Arhoghro, E.M., *et al.* 2009. *Effect of Aqueous Extract of Bitter Leaf (Vernonia amygdalina Del)on Carbon Tetrachlorida (CCl₄) Induced Liver Damaged in Albino Wistar Rats* 26(1): 122-130. J. ScientificRes : European.
- Ar-Rumaikhon, Sulaiman bin A. 2008. *Fiqh Pengobatan Islam : Kajian Komprehensif Seputar Berbagai Aspek Pengobatan dalam Presfektif Islam*. Solo : Penerjemah Tim Al Qowam.
- Bhumkar, D. R., dan 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.
- Dewandari, K. T., *et al.* 2013. *Teknologi Nanoenkapsulasi Untuk Meningkatkan Aktivitas Farmakologi Bahan Aktif Herbal*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Vol 9(2) 74-82.
- Diba, Rovie Farah. 2014. *Kajian In Vitro Produk Enkapsulasi Nanoemulsi Ekstrak Jintan Hitam (Nigella sativa)*. Bogor : IPB.

- Ezhilarasi, P.N. 2012. *Nanoencapsulation Techniques for Food Bioactive Components : A Review. J Food Bioprocess Technol* Volume 6, Issue 3, pp 628-647. Food and Bioprocess Technology.
- Guyton, A. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi ke-12. EGC : Jakarta.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro)*. Bandung : Penerbit ITB.
- Hartati, Sri Yani., Balittro. 2013. *Khasiat kunyit sebagai obat tradisional dan manfaat lainnya* Volume 19 Nomor 2. Indonesia : Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.
- Hartono., et al. 2005. *Pengaruh ekstrak Curcuma domestica terhadap SGOT dan SGPT*. Biofarmasi 3 (2): 60 57-60.
- Huang, Q., et al. 2010. *Bioavailability and dellivery of nutraceuticals using nanotechnology (75) : 50–57*. Journal of Food Science.
- Handayani, Tri. 2008. *Pengaruh Xantorizol Terhadap Sel Hepatoma HepG₂*. Pusat Pengajian Biosains Dan Bioteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi Vol. 8 No.1. Malaysia : Universiti Kebangsaan Malaysia.
- 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.
- Kardena, I.M., et al. 2011. *The Efficacy Of Tumeric Juice On Pathological Changes Of The Mice Liver By Induced Carvon Tetrachlorid*. Jurnal Veteriner Vol. 12 No. 1: 34-39 ISSN : 1411 – 8327.
- Katherine. 2015. *Pengaruh Pretreatment Saccharomyces Cereviceae dan Suhu Enkapsulasi dalam Enkapsulasi Ekstrak Temulawak dengan Saccharomyces Cereviceae*. Bandung : Universitas Parahyangan.
- Kembaren, Riahna BR. 2012. *Isolasi dan Nanonenkapsulasi Karotenoid Limbah Serat Buah Kelapa Sawit*. Bogor: Departemen Biokimia FMIPA IPB.
- Kumar V. & Robbins S.L. 2013. *Buku Ajar Patologi*. Edisi 9. Elsevier.
- Kusuma, R.W. 2012. *Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi in vitro Serta Kandungan Curcuminoid dari Temulawak dan Kunyit Asal Wonogiri*.

Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Pertanian Bogor.

- Labban, L. 2014. *Medicinal and pharmacological properties of turmeric (curcuma longa): a review*. International Journal of Pharmacological Biomedical Science. 5(1): 17-23.
- Maheswari, R.K., et al. 2006. *Multiple Biological Activities of Curcumin: a Short Review*, *Life Sci.* 78 (18):2081-7.
- Majelis Ulama Indonesia (MUI). 2009. *Fatwa Majelis Ulama Indonesia Nomor 11 Tahun 2009 Tentang Hukum Alkohol*.
- Mardiyati et al., 2012. *Sintesis Nanopartikel Kitosan-Tripolyphosphate dengan metode gelas ionik : Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel*. Serpong : Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan.
- Martien, Ronny., et al. 2012. *Perkembangan teknologi nanopartikel sebagai system penghantar obat*. *Majalah Farmaseutik*, Vol. 8 No. 1.
- Masood, Ehsan. (2009). *Ilmuwan-ilmuwan Muslim Pelopor Hebat Di Bidang Sains Modern*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Mescher A. 2011. *Histologi Dasar Junqueira Teks & Atlas*. Edisi ke-12. Jakarta: EGC.
- Morris, et al . 2010. *Polysaccharide Drug Delivery Systems Based on Pectin and Chitosan*, *Biotechnol. Genet. Eng. Rev.*, 27, 257-84.
- Muhadi, et al. 2012. *Semua Penyakit Ada Obatnya*. Jakarta : Mutiara media. pp 1-9.
- Mukherjee D, et al. 2009. *The yeast endocytic protein Epsin 2 functions in a cell-division signaling pathway*. *J Cell Sci* 122(Pt 14):2453-63.
- Nair, Prabhakaran K.P. 2013. *The agronomy and economy of tumeric and ginger: the invaluable medicinal spice crops* . London : Elsevier.
- Negi, A. S., et al. 2008. *Recent advances in plant hepatoprotectives: a chemical and biological profile of some important leads*. *Inc. Med Res Rev*, 28(5), 746-772.

- Noorafshan, A. & Ashkani-Esfahani, S. 2013. *A Review of Therapeutic Effects of Curcumin*. Bentham Science Publishers. 19: 2032-2046.
- Panjaitan, et al. 2007. *Pengaruh Pemberian Karbon Tetraklorida Terhadap Fungsi Hati dan Ginjal Tikus*. Makara Kesehatan. Vol. 11 No 1,11-16.
- Panjaitan RGP, et al. 2011. *Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Metanol Akar Pasak Bumi dan Fraksi-Fraksi Turunannya*. Jurnal Veteriner Vol. 12 No. 4: 319-325 ISSN : 1411 - 8327.
- Park EJ, Jeon CH, Ko G. 2000. *Effects of Curcumin in Rat Liver Injury Induced by Carbon Tetrachloride*. J. Pharm Pharmacol. 52, 437-440.
- Purbowati, I.S.M. 2014. *Nanoenkapsulasi Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Hasil Optimasi Esktraksi Berbantu Gelombang Mikro Sebagai Bahan Antibakteri dan Antioksidan*. Bogor: IPB.
- Putra, I.G.N,Estiasih Teti. 2016. *Potensi Hepatoprotektor Umbi Lokal Inferior*. Malang : Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 4 No 1 p.436-442.
- Rathaur, et al. 2012. *Turmeric : the Golden Spice of if* 3(7), 21-25.
- Rivera, Y., Espinoza, Muriel P. 2009. *Pharmacological actions of curcumin in liver diseases or damage*. Liver International. 29(10):1457-66.
- Rochmah, N. 2004. *Islam Untuk Disiplin Ilmu Teknologi*. Jakarta: Departemen Agama.
- Rohmatin, et al. 2015. *Kerusakan Sel Hepar Tikus Putih Jantan (Rattus norvegicus) yang di Induksi Karbon Tetraklorida (CCl₄) setelah Diberi Ekstrak Etanol Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia Merr.)*. UNS : Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP.
- Rowe, et al. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed*. London : The Pharmaceutical Press.
- Sariani. 2010. *Karakteristik Penderita Sirosis Hati Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Umum Marta Friska Medan Tahun 2006-2010*. USU: FKM.
- Salama, et al. 2013. *Hepatoprotective effect of ethanolic extract of Curcuma longa on thioacetamide induced liver cirrhosis in rats*. BMC Complementary and Alternative Medicine 13:56.

- Shihab, Quraish., M. Tafsir Al-Misbah. 2009. *Pesan, kesan dan Keserasian Al-Qur'an..* Jakarta : Lentera Hati.
- Syamsudin, et al. 2006. *Efek Kurkumin terhadap Aktivitas Enzim Glutation Reduktase Mitokondria Hati Tikus yang diinduksi dengan Butilhidroperoksida-tercier (t-BHP)* Vol. 6, No.1. *JKM*.
- Uddin J. 2002. *Islam Untuk Disiplin Ilmu Kedokteran dan Kesehatan.* Departemen Agama RI. Jakarta.
- USDA. 2015. *Plants Profile for Curcuma longa (common turmeric).* <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=CULO>. Diakses pada tanggal 11 Januari 2017
- Wahyudo R. 2014. *A 78 Years Old Woman With Hepatic Cirrhosis Volume 3 Nomor 1.* J Medula Unila.
- Wang, et al. 2011. *Recent advances of chitosan nanoparticles as drug carriers.* International Journal of Nanomedicine vol 6 765–774.
- Yuliani *et al.* 2007. *Mikroenkapsulasi d-limonen untuk perisaan produk ekstrusi.* J. Tek. Ind. Pert. 17(2),54-60.
- Zuhroni, dkk. 2003. *Islam Untuk Ilmu Kesehatan dan Kedokteran 2 (Fiqh Kontemporer).* Jakarta : Departemen Agama RI Direktorat Jendral Kelembagaan Agama Islam.
- Zuhroni. 2008. *Pandangan Islam Terhadap Kedokteran dan Kesehatan.* Jakarta: Bagian agama Islam UPT MKU dan bahasa Universitas YARSI.
- Zuhroni. 2010. *Pandangan Islam Terhadap Masalah Kedokteran dan Kesehatan.* Jakarta.: Bagian Agama Islam UPT MKU dan Bahasa Universitas YARSI