

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2015). Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik. *Jurnal Farmaka*. Vol 15(1).
- Anief, M. (1993). *Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Ansel C, Howard. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV*. diterjemahkan Ibrahim Farida, Jakarta : Universitas Indonesia-Press.
- Artini, N. P. R., Wahjuni, S., & Sulihingtyas, W. D. (2012). Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Sebagai Antioksidan Pada Penurunan Kadar Asam Urat Tikus Wistar. *Journal Of Chemistry*. Vol6(2), 127-137.
- Baskar, R., Rajeswari, V., dan Sathish, K.T., (2007). In Vitro Antioxidant studies In Leaves of *Annona* Species. *Indian Journal of Experimental Biology*. Vol.45-485.
- Bestari, A.N., Sulaiman, T. S., Purnamasari1, D.A. (2017). Pengaruh pengecilan ukuran partikel pada kasus pembuatan pulveres dari tablet ibuprofen terhadap kecepatan dan profil disolusi serta stabilitasnya. *Majalah Farmasi*. 13, 45–55.
- Bhumkar DR & Varsha BP. (2006). Studies on effect of pH on cross-linking of chitosan with sodium tripolyphosphate: a technical note. *AAPS Pharm Sci Tech*. Vol7(1).
- Blois, M.S. (1958). Antioxidant Determination by The Use of A Stable Free Radical. *Nature*. 181: 1199-1200
- Buzea, C., Blandino, I. I. P, and Robbie, K.. (2007). Nanomaterial and Nanoparticles: Sources and Toxicity. *Biointerphases*. 2: MR170-MR172.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*. Jakarta: Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (BI.) Hook f. & Th) Dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Volume 3(1): 1-5.

- Draelos, Z. D. & Lauren A. Thaman. (2006). *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*. New York: Taylor and Francis Group.
- Dustgani A., Farahani EV., Imani M. (2008). Preparation of chitosan nanoparticles loaded by dexamethasone sodium phosphate. *Journal Pharmacy Sci Iran*. Vol4(2): 111-114.
- Fajarwati, Nilam. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1Dhipenyl -2- Picrylhydrazyl). *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah..
- Febriani, K. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi yang Aktif. *Skripsi*. Depok: FMIPA Universitas Indonesia.
- Fery, Yuniarto P., Sri, Rejeki E. dan Ekowati D. (2014). Optimasi Formula Gel Buah Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) sebagai Antioksidan dengan Kombinasi Basis Carbopol 940 dan Gliserin secara Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol11(2), 130–138.
- Fessenden, R. dan Fessenden, S. (1994). *Kimia Organik I. Jilid Idan 2 (Terjemahan Aloysius H.P. dan Surdin)*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Forrester, J.W. (1968). *Principles of Systems*. Massachusetts: Wright-Allen Press, Inc
- Garg, A., Aggarwal, D., Gang, S., Sigla, A K. (2002). Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical Technology*. Vol9:(2), 84-102.
- Gaumet, M., & Vargas, A. (2008). Nanoparticles for drug delivery: The need for precision in reporting size parameters. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. Vol69(1): 1-9.
- Gavamukulya, Y., F. Wamunyokoli, & H. A. El-Shemy. (2017). *Annona muricata*: Is the natural therapy to most disease conditions including cancer growing in our backyard? A systematic review of its research history and future prospects. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. Vol. 10(9): 835-848.

- Greco, R.S. (2002). *Nanoscale Technology in Biological System*. Florida: CRC Press.
- Hamzah, Nursalam., Ismail, Isriany & Andi, Dian AS. (2014). Pengaruh Emulgator Terhadap Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn). *Jurnal Kesehatan, Farmasi Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar*. Vol(7) No.2.
- Hariana. (2006). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya Wisma Hijau.
- Hayati, E, Akyanul, J. dan Rahmawati, N. (2012). Identifikasi Senyawa dan Aktivitas Antimalaria In Vivi Ekstrak Etil Asetat tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *Skripsi*. Malang : UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Irianto, H.E. dan Muljanah I. (2011). Proses dan Aplikasi Nanopartikel Kitosan Sebagai Penghantara Obat. *Squalen*. Vol.6 No.1.
- Jeppsson, J., Arndt, T., Wienders, J.P.M., Raymond, F., Whitfield, J.B. (2009). Toward a standardization of carbohydrate-deficient transferrin (CDT) measurements : I . Analyte definition and proposal of a reference method. *Clin Chem Lab Med* 4, 559–562.
- Katzung, B.G., Masters, S.B., Trevor, A.J. (2015). *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 12. Penerjemah; Brahm, U.; editor: Soeharsono, R. et al. Terjemahan dari: Basic and Pharmacology. Vol. 2.
- Kafshgari, MH., Khorram, M., Khodadoost, M., and Khavari, S. (2011). Reinforcement of chitosan nanoparticles obtained by an ionic crosslinking process. *Iranian Polymer Journal*. Vol20(5): 445-456.
- Kedari, Tai S., Khan, A. A. (2014). Guyabano (*Annona Muricata*): A review of its Traditional uses Phytochemistry and Pharmacology. *American Journal of Research Communication*. Vol2(10): 247-268.
- Khopkar, S.M. (2007). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI-Press.
- Leong L.P dan Shui G. (2002). An Investigation of Antioxidant Capacity of Fruits in Singapore Markets. *Journal Food Chemistry*. Vol76: 69–75.
- Lachman, L., & Lieberman, H. A. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri, Edisi Kedua*. Jakarta: UI Press.

- Liberty P.Malangngi, Sangi, Meiske S., J.J.E Paendong. (2010). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana Mill.*). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. Manado.
- Lin, Yu-Shin; An-I, Yeh and Cheng-yi, Lii. (2001). Correlation Between starch Retrogradation and water Mobility as Determined by Differential scanning Calorimetry (DSC) and Nuclear Magnetic Resonance (NMR). *Cereal Chemistry*. Vol 78 No 6.
- Lindawati, V., Broto, L., dan Kradono, S. (2006). Aktivitas antioksidan dari berbagai fraksi ekstrak daging buah dan kulit biji mahkotadewa (*Phaleria macrocarpa*). *Media Litbang Kesehatan XVI Nomor 4 Tahun 2006*. Serpong: Badan Litbang Depkes.
- Markovic, G & Mikulic, P. (2010). Neuro-Musculoskeletal and Merformance Adaptations to Lower-Extremity Plyometric Training. *Journal Sports Medicine*. Vol 40(10): 859-895.
- Mardiana, L. (2012). *Ramuan dan Khasiat Kulit Manggs*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., Suryono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimis Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. Vol. 3(1).
- Martien, R., Adhyatmika, Irianto, Iramie D. K., Farida, V., Sari, Dian Purwita. (2012). Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Penghantaran Obat. *Majalah Farmasetik*. Vol. 8 No. 1.
- Mescher, A. L. (2010). *Junquiera's Basic Histology Text & Atlas 12th ed*. New York: The McGraw-Hill Companies.
- Mohanraj, V.J., dan Y. Chen. (2006). Nanoparticles: A Review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. Vol5(1).
- Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. (2009). *Biokimia Harper*. Edisi 27. Jakarta: EGC
- Nakorn, P.N. (2008). Chitin Nanowhisker and Chitosan Nanoparticles in Protein Immobilization for Biosensor Applications. *Journal of Metals, Materials and Minerals*. Vol18(2): 73–77.

- Nandhini, R. P., Rubalakshmi, N. and Prabhakaran. (2018). *Phytochemical Screening and Antimicrobial Activities of Ever Green Medicinal Plant Annona Muricata - "An Edible Vaccine"*. India : Departeamant of Biochemistry, MGR college, Hosur-30, Tamilnadu.
- NanoComposix. (2012). *Zeta Potential Analysis Of Nanoparticles Vol 1.1*. San Diego: NanoComposix.
- Napsah, R. & Wahyuningsih, I. (2014). Preparasi Nanopartikel Kitosan-TPP/Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleriamacrocarpa* (Scheff) Boerl) Dengan Metode Gelasi Ionik.. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas* No. 1. ISSN : 1693-5683., 11(01).
- Niazi. (2004). *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulation, Liquid Products, volume 3*. Boca Raton London New York Washington, D.C: CRC Press.
- Octavia, M.D., Halim, A., Indriyani, R. (2012). Pengaruh besar ukuran partikel terhadap sifat – sifat tablet metronidazol. *Jurnal Farmasi Higea*. Vol4(2).
- Osborne, D. W. and Amann, A. H. (1990). *Topical Drug Delivery Formulations, Drug and the Pharmaceutical Sciences., Vol. XLII*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Pokorny, J., N. Yanishleva, and M. Gordon. (2001). Antioxidant in Food. Woodhead Publishing Ltd. England. *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*. Vol.3 No.2B.
- Pisoschi, A. M., & Negulescu, G. P. (2011). Methods for Total Antioxidant Activity Determination: A Review, *Biochem & Anal Biochem*. Vol1(1).
- Rahmi D, Yulinawati R, dan Ratnawati E. (2014). Pengaruh Nano Partikel terhadap Aktivitas Antiaging pada Krim. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol14(3):235-238.
- Ramadhan, B.C., Aziz, S.A. dan Ghulamahdi, M. (2015). Potensi Kadar Bioaktif Yang Terdapat Pada Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*). *Bul Littro*. Volume 26(2).
- Rawat, M.D., Singh, and S. Saraf. (2006). Nanocarriers: Promising Vehicle for Bioactive Drugs. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 29.

- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Bunga, O., Nizar., Marhamah. (2014). Pengujian Aktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Media Litbangkes*. Vol24(1): 19-27.
- Roth, J.H., dan Blaschke, G. (1998). *Analisis Farmasi Cetakan III*, diterjemahkan oleh Kisman, S., dan Ibrahim, S. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press,.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Quinn, M.E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical excipient 6th ed*. London: The Pharmaceutical Press.
- Santoso, L. (2005). Antioksidan Ekstrak Pollard Gandum Sistem Model Asam Linoleat  $\beta$  Karoten. *Skripsi*. Surabaya: FTP Universitas Katolik Widya Mandala.
- Sastrohamidjojo, Hardjono. (2001). *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.
- Sayuti K, Yenrina R. Antioksidan Alami dan Sintetik. Padang: Andalas University Press; 2015.
- Schellenkens R. C. A., Baltink J. H., Woesthuis E. M., Stellaard F., Kosterink J. G. W., Woerdenbag H. J., dan Frijlink H. W. (2012). Film coated tablets (ColoPulsetechnology) for targeted delivery in the lower intestinal tract: Influence of the core composition on release characteristics. *Pharmaceutical Development and Technology*. Vol17(1): 40-47.
- Stahl, E. (1985). *Analisis Obat Secara kromatografi dan Mikroskopi* diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: ITB Press.
- Sunarjono, H. (2005). *Sirsak dan Srikaya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Silbernagl S, Lang F. (2000). *Color Atlas of Pathophysiology*. Stuttgart: Thieme Flexibook.
- Tiyaboonchai, Waree. (2003). Chitosan Nanoparticles: A Promising System for Drug Delivery. *Naresuan University Journal*. Vol(11): 51-66.
- Tranggono, R.I. , Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Voight, R. (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soedani, N, Edisi V. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.

Werdhadari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. Vol 3(2): 59-68.

Winarsi H. (2009). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas : Potensi dan Aplikasi dalam Kesehatan*. Yogyakarta : Kanisium.

