

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., 2017, Nanopartikel dengan Metode Gelasi Ionik, *Farmaka.*, **15** (1).
- Aiache, J. M. dan Devissegued, P. H., 1993, *Farmasetika 2: Biofarmasi*, Penerbit Airlangga University Press, Surabaya.
- Anam, C., Sirojudin, Firdausi, K. S., 2007, Analisis Gugus Fungsi pada Sampel Uji Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FT-IR. *Berkala Fisika.*, **10** (1), 79-85.
- Andishmand, H., Hamishehkar, H., Babazadeh, A., Taghvimi, A., Mohammadifar, M. A., dan Tabibiazar, M., 2017, A Colon Targeted Delivery System for Resveratrol Enriching in pH Responsive-Model, *Pharmaceutical Sciences.*, **23**, 42-49.
- Anisimova, N. Y. U., Kiselevsky, M. V., Sosnov, A. V., Sadovnikov, S. V., Stankov, I. N., Gakh, A. A., 2011, Trans-, Cis-, and Dihydro-resveratrol: a comparative study, *Chemistry Central Journal.*, **5**, 88.
- Anonim, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, 664, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, 45-46, 63-64, 112, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ardhi, T. N. S., 2017, Review : Sintesis dan Karakterisasi Komposit/Mof Menggunakan Thermal Gravimetric Analysis (TGA), Scanning Electron Microscopy (SEM), Transmission Electron Microscopy (TEM), *Laporan Penelitian*, Departemen Kimia Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- AOAC (Association of Official Analytical Chemists), 2012, *Official Methods Of Analysis*, Appendix K : Guidelines For Single Laboratory Validation Of Chemical Methods For Dietary Supplements And Botanical.
- Avadi, M. R., Assal, M. M. S., Nasser, M., Saideh, A., Fatemeh, A., Rassoul, D., Morteza, R., 2010, Preparation and Characterization of Insulin Nano Particles Using Chitosan and Arabic Gum with Ionic Gelation Method, *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine.*, **6** (1), 58-63.
- Bhagawan, W. S., Atmaja, R. R. D., Atiqah, S. N., 2017, Optimization and Quercetin Release Test of Moringa Leaf Extract (*Moringa Oleifera*) in Gel-Microemulsion Preparation, *Journal Islamic Pharmacy*, **2** (2), 34-42.

- Bolton, S., 1997, *Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Application, Third Edition*, 610-619, Marcel Dekker Inc., New York.
- Cho, A. R., Chun, Y. G., Kim, B. K., dan Park, D. J., 2014, Preparation of Chitosan–TPP Microspheres as Resveratrol Carriers, *Journal of Food Science*, **79** (4).
- Davidov-Pardo, G., dan McClements, D. J., 2014, Nutraceutical Delivery Systems: Resveratrol Encapsulation in Grape Seed Oil Nanoemulsions Formed by Spontaneous Emulsification, *Food Chemistry*., **167**, 205-212.
- Etzler, F. M., 2004, *Particle Size Analysis: a Comparison of Methods*, 104-108, American Pharmaceutical Review.
- Khaira, K., 2010, Menangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan, *Jurnal Sainstek.*, **2** (2), 183-387.
- Khopkar, S. M., 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Kurniasari, D. dan Atun, S., 2017, Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia Pandurata*) pada Berbagai Variasi Formula Kitosan, *Jurnal Sains Dasar.*, **6** (1), 31 – 35.
- Kuette, V., dan Efferth, T., 2010, Cameroonian Medicinal Plants: Pharmacology and Derived Natural Products, *Front Pharmacol*, **1**, 123.
- Laili, H. N., Winarti, L., dan Sari L. O. R. K., 2014, Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan-Naringenin dengan Variasi Rasio Massa Kitosan Natrium Tripolifosfat, *Pustaka Kesehatan.*, **2** (2), 308-313.
- Lastra, C. A. dan Villegas I., 2007, Resveratrol as an Antioxidant and Pro-Oxidant Agent: Mechanisms and Clinical Implications, *Biochemical Society Transactions.*, **35** (5), 1156-1160.
- Mangihut, S. T., 2009, *Kimia Dasar*, PT. Grafinda Persada, Jakarta.
- Mardiyati, E., Muttaqien S. E., dan Setyawati D. R., 2012, Sintesis Nanopartikel Kitosan-Tripolyphosphate dengan Metode Gelasi Ionik: Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel, *Laporan Penelitian.*, Pusat Teknologi Farmasi dan Medika, Jakarta.
- Martien, R., Adhyatmika., Irianto, I. D. K., Verda, F., dan Sari, P. S., 2012, Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Pengantaran Obat, *Majalah Farmaseutik.*, **8** (1), 133-144.

- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A., 1993, *Farmasi Fisik: Dasar-Dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetika*, Edisi III, 827-835, UI-Press, Jakarta.
- Mishra, R. N., 2011, Resveratrol -The New Rasayan (Anti aging) Drug, *Current Research in Medicine and Medical Sciences.*, **1** (1), 5-18.
- Nadia, L. M. H., Suptijah, P., dan Ibrahim, B., 2014, Produksi dan Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Udang Windu dengan Metode Gelasi Ionik, *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia.*, **17** (2).
- Nguyen, T. H. dan Goycoolea, F. M., 2017, Chitosan/Cyclodextrin/TPP Nanoparticles Loaded with Quercetin as Novel Bacterial Quorum Sensing Inhibitors, *Molecules.*, **22** (11).
- Pakki, E., Sumarheni, Aisyah, F., Ismail., Safirahidzni, S., 2016, Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine Americana (Aubl) Merr*) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan Tripolifosfat (Tpp), *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, **3** (4).
- Purwanti, T., Erawati, T., Rosita, N., Suyuti, A., Nasrudah, U. C., 2013, Pelepasan Dan Penetrasi Natrium Diklofenak Sistem Niosom Span 60 Dalam Basis Gel HPMC 4000, *PharmaScientia*, **2** (1).
- Rachmawati, A. N., 2017, Aktivitas Antiradikal dan Stabilitas Kimiawi Senyawa Resveratrol Terhadap Pengaruh pH dan Ion Logam, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reynertson, K. A., 2007, Phytochemical Analysis of Bioactive Constituents from Edible Myrtaceae Fruit, *Disertasi*, The City University of New York, New York.
- Sahoo, N. G., Kakran, M., Shaal, L. A., Li, L., Muller, R. H., Pal, M., dan Tan, L. P., 2011, Preparation and Characterization of Quercetin Nanocrystals, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **100**, 2379–2390.
- Suryadi, Joe., 2013, Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangosta L.*) Pengeringan Matahari Langsung dan Freeze Drying, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, **2** (1).
- Thermo, N., 2001, *Introduction to FTIR Spectrometry*, Thermonicolet Corporation, USA.
- Werdhasari, A., 2014, Peran Antioksidan Bagi Kesehatan, *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, **3** (2), 59-68.
- Windono, T., Soediman, S., Yudawati, U., Ermawati, E., Srielita, dan Erowati, T. I., 2001, Uji Peredam Radikal Bebas terhadap 1,1-Diphenyl-2-

Picrylhydrazyl (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (*Vitis vinifera L.*) Probolinggo Biru dan Bali., *Artocarpus.*, **1**, 34-43.

Wu, J., Wang, Y., Yang, H., Liu, X., dan Lu, Z., 2017, Preparation and Biological Activity Studies of Resveratrol Loaded Ionically Cross-Linked Chitosan-TPP Nanoparticles, *Carbohydrate Polymer.*, **175**, 170-177.

Younes, I., dan Rinaudo, M., 2015, Chitin and Chitosan Preparation from Marine Sources. Structure, Properties and Applications, *Marine Drugs.*, **13** (3), 1133-1174.