

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. 2015. Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik. *Farmaka*. 15(1):45-52.
- Abitha, M. H., Flowerlet, M. 2015. Natural Polymers in Pharmaceuticals Formulations. *International Journal of Institutional Pharmacy Life and Sciences*. 5(1):205-231.
- Azizah, B., dan Salamah, N. 2013. Standarisasi Parameter Non Spesifik dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit. *Pharmaciana*. 3(1).
- Azizah, D. N., Endang, K., Fahrauk. F. 2014. Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(2):45-49.
- Avadi *et al.* 2010. Preparation and Characterization of Insulin Nanoparticle Using Chitosan and Arabic Gum With Ionic Gelation Method. *Nanomedicine*. 6:58-63.
- Batra, G., Olga, G., Stavros, I. L., Anna, G., Angelki, A., George, D.N. 2017. Enhanced Antioxidant Activity of *Capsicum annum* L. And *Moringa oleifera* L. Extracts after Encapsulation in Microemulsions. *Journal Chem Engineering*. 1(15):1-13.
- Chang, C. C., Ming, H. Y., Hwei, M. W., Jing, C. C. 2002. Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. *Journal of Food and Drug Analysis*. 10(3):178-182.
- Chaudhari, S. P., & Rutesh, H.D. 2016. Investigating The Effect of Molecular Weight of Polyvinylpyrrolidone and Hydroxypropyl Methyl Potential Antiprecipitans on Supersaturated Drug Solutions and Formulations Using Weakly Acidic Drug: Indomethacin. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 7(10):3931-3948.
- DepKes, RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi I. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Edwinanto, L., Endry, S., Latifah, R.N., Karina, S. A., Natalia, P. 2018 Studi Pustaka Fitur Fitokimia Daun Kelor (*Moringa oleifera*) yang Memiliki Efek Antikanker. *Journal of Medicine and Health*. 2:680-688.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 85,114.
- Handayani, F. S., Bambang, H. N., Siti, Z. M. Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah Dengan *D-Optimal Mixture Design* (DMD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 14(1):17-34.

- Haeria., Nurshalati, T., Munadiah. 2018. Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dengan Metode DPPH, Cuprac dan FRAP. *JF FIK UINAM*. 6(2):59-65.
- Higuita, D. M. C., Harvey, A. V. V., Vania, R. N. T. 2015. Microencapsulation of Tumeric Oleoresin in Binary and Ternary Blends of Gum Arabic Maltodextrin an Modified Strach. *Cienc Agrotec*. 39(2):173-182.
- Kasih, N. 2014. Formulasi dan Karakterisasi Mikropartikel Ekstrak Etanol 50% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Metode Semprot Kering (*Spray Drying*). *Skripsi*. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah.
- Kaushik, D., dan Harish, D. 2015. Taste Masking of Bitter Phamaceuticals by Spray Drying Technique. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 7(4):950-956.
- KemenKes, RI. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI. 61-65.
- Khaturiya, R., Nayyar., Sabharwal., Jain., Taneja. 2015. Recent Approaches And Pharmaceutical Applications of Natural Polysaccharides: A Review. *International Journal of Pharmaceuticals Sciences and Research*. 6(12):4904-4919.
- Kumar, B. P., I. Sarath, C., B. Bhavya, M.S. 2011. Microparticulate Drug Delivery System: A Review. *Indian Journal of Pharmaceutical Science & Research*. 1:19-37.
- Kurniasari, D., dan Sri, A. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1):31-35.
- Lachman, L., Herberth, A. L., Joseph, L. K. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi Ketiga Jilid II. Diterjemahkan oleh Siti Suryanti. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Lestari, P. M., Fith, K.N., Sri, M. 2012. Optimasi Perbandingan Hidroksi Propil Metil Selulosa Dengan Eudragit RS 30D Sebagai Penyalut Terhadap Profil Disolusi Mikrokapsul Diltiazem Hidroklorida Dengan Metode Pengeringan Semprot. *Farmasains*. 1(5):234-239.
- Mannuela, N. 2016. Preparasi dan Evaluasi Nanopartikel Azitromisin-Kitosan dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura*. Hal 1-12.
- Martins, R. M., Simone, V. P., Silvia, S., Wellington, F. S., Luis, A. P. F. 2013. Curcuminoid content and antioxidant activity in spray dried microparticles containing tumeric extract. *Food Reasrch International*. 50:657-663.
- Mukhriani., Nurlina., Andi, N.P., Afrisusnawati, R. 2015. Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Penurunan Kadar Kolestrol Darah Pada Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *JF FIK UINAM*. 2(3):115-120.
- Noer, K., Masfufatun., Emilia, E. D. R. 2016. Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Hepatoprotektor Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksis. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. 5(1):58-66.

- Nohemann, L., Marina, P., Priscileila, C. F. 2017. Floating Ability and Drug Release Evaluation of Gastroretentive Microparticles System Containing Metronidazole Obtained by Spray Drying. *Brazilian Journal of Pharmaceuticals Sciences*. 53(1):1-13.
- Nurindo, F.R., M. Rasjad, I., dan Diana, L. 2013. Ekstrak Metanol Daun Kelor Mempengaruhi Ekspresi P53 Mukosa Kolon Tikus Yang Diinduksi DMBA. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 27:207-211.
- Nursida., Beese, H., Julianri, S. L., Yuri, P. U. 2016. Uji Efektifitas Sediaan Suspensi Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap Aktivitas Fagositosis Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 1(1):12-17.
- Prasetiowati, A. L., Agung, T. P., Sri, W. 2018. Sintesis Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 7(2):160166.
- Rahmawanty, D., Effionora, A., Anton, B. 2015. Pemanfaatan Kitosan Tersambung Silang Dengan Tripoliposfat Sebagai Eksipien Gel Ikan Haruan (*Channa striatus*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 13(1):7681.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB
- Rosidah, I., Wahono. S., Silvia, S. 2012. Preparasi Mikrosfer Fraksi Etil Asetat Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Dengan Metode Semprot Kering. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 10(2):132-137.
- Rowe, R. C., Paul, J.S., Walter, G. C., Marian, E. F., 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 5th Edition*. London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- _____. 2012. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 7th Edition*. London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Sari, D. I., Annisa, H.Y., Rizka, A.A., Ulfa, I., Endang, D. 2015. Peningkatan Sistem Imun Oleh Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Awar-awar (*Ficus septica burm.* F) dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Ko-Kemoterapi Kanker Pada Tikus Putih Betina Galur *Sprague Dawley* yang Diinduksi Doksorubisin. *Pharmaciana*. 5(2):147-152.
- Shivani., dan Sujitha, H. 2015. Review Article on Microparticle. *International Journal of Pharmacy and Analytical Research*. 4(3):302-309.
- Sreelatha, S., dan Padma, P. R. 2009. Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of *Moringa oleifera* Leaves in Two Stages of Maturity. *Plant Foods Hum Nut*. 64:303-311.
- Surini, S., Anggriani, V., Anwar, E. 2009. Study of Mucoadhesive Microspheres Based on Pregelatinized Cassava Strach Succinate as a New Carrier for Drug Delivery. *J. Med. Sci*. 9(6):249-256.

- Wardani, E., Hadi, S., Muhammad, Z. S., Mulki, F. 2015. Aktivitas Antihipertrigliserida dan Antihiperqlikemik Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Pada Tikus Hipertigliserida Diabetes. *Media Farmasi*. 12(2):199212.
- Wulandari, A. 2017. Peningkatan Kelarutan Ekstrak Daun Kelor Melalui Pembentukan Kompleks Dengan B-Siklodekstrin Dalam Bentuk Sediaan Gel. *Skripsi*. Bogor: Universitas Pakuan.