

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2009). Formulasi Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altitis* (Parkins) Fosberg) Dengan Basis Gel Sebagai Antiinflamasi. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran: *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 4 No. 4, 199-209
- Abdassah, Marline. (2015). *Nanopartikel dengan Gelasi Ionik*. Sumendang: Universitas Padjajaran.
- Agnihotri SA, Nadagounda N, Malikarjuna, Terjaj M, Amnibhavi. (2004). Recent advances on chitosan based micro and nanoparticels in drug delivery. *Journal of Controlled Release*. Vol. 100(1): 5-28.
- Agus Ince Nurcholis. Yusriadi. Evi Sulastrri. (2018). Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Rumput Mutiara (*Ordelandia corymbosa* L.) Pada Tikus (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Karagenan. Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Tadulako: *Biocelbes*. Vol. 12 No. 2
- Agustina Eva, Andiara Funsu, Lusiana Nova, Purnamasari Risa dan Hadi Moch, Irfan. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. Surabaya: Universitas Negeri Sunan Ampel. *The Journal of Tropical Biology*. Vol. 2 No. 2
- Allen, L. V. (2002). *The Art Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*. Washington D. C : American Pharmaceutical Association
- Ana V, Efigenia M, Elhadi M, Eva N. (2016). *Annona muricata: A Comprehensive Riview on Its Traditional Medicinal Uses, Phytochemicals, Pharmacological Activities, Mechanisms of Action and Toxicity*. *Arabian Journal of Chemistry*. King Saudi University
- Anderson, P.D.(1996). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Andriani Dita. (2012). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara (*Hedyotis corymbosa* L. Lamk) Terhadap Sistem Imun Pada Tikus Arthritis Reumatoid Yang Diinduksi Oleh Complete Freund's Adjuvant. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.

- Anief, M. (1997). *Formulasi Obat Topikal dengan Dasar Penyakit Kulit*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Chandra, Safei. (2008). *Permasalahan Penyakit Rematik dalam Sistem Pelayanan Kesehatan (Bone and Joint Decade)*. Dinas Kesehatan Sumatera Utara. Jurnal Proceeding Book Rheumatology
- Cintia Dela Vani. (2019). Uji aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Dengan Metode β -Carotene Bleaching. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Daud, R. (2007). *Arthritis Reumatoid*. Dalam: Sudoyo, Aru W., Et al. (ed.). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi IV*. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 1174-1182.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 3-30
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia* edisi IV. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dewiwat Sari Meisyayati, Marisyah. (2015). Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Komplemen Natrium Diklofenak Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Palembang: STIFI Bhakti Pertiwi
- Elysya Y. Kardono L, Simanjuntak P. (2014). Tablet Formulation of The Ethyl Acetate Soluble Extract of Soursop (*Annona mucirata* L.) Leaves. *Assian Journal of Applied Sciences*. Vol.2 No.3
- Ermawati. Nurmila. (2019). Efek Antiinflamasi Salep Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L) Terhadap Mencit. Farmasi Yamasi Makassar: *ad-Dawa Journal Pharma Science*. Vol.2 No.2
- Fatchurozak, Suranto dan Sugiarto. (2013). Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Vitamin C dan Zat Antioksidan pada Buah *Carica pubusces* di Dataran Tinggi Dieng. Surakarta. *Jurnal Pasca UNS* 1 (1): 24-31
- Firdaus, Zaim. (2018). Formulasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinia Tripolifosfat* sebagai Cross Linker dan Variasi Kitosan sebagai

- Polimer. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Fitri Retno Widiaastuti. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri (*E. coli* dan *Staphylococcus aureus*) dan Antijamur (*Saccharomyces cerevisiae*) pada Sediaan Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Pengawet Buah. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Fitriyani, Atik. (2011). Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav) Pada Tikus Putih. Fakultas Farmasi Universitas Jember. *Majalah Obat Tradisional*, 16(1)
- Furst, D. E. dan Munster, T. (2002). *Obat-obat Antiinflamasi Nonsteroid, Obat-obat Antireumatik Pemodelifikasi-penyakit, Analgesik Nonopoid dan Obat-obat untuk Pirai dalam Katzung, Farmakologi : Dasar dan Klinik*, buku ke-2 Edisi 8. Jakarta: Salemba Medika
- Garg, A., Aggrawal, D., Garg, S., dan Singla, A. K. (2002). *Spreading of Semisolid Formulations: An Update*, Pharmaceutical Technology
- Hanni Lully Endarini. (2016). *Buku Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kee,J.L. dan Hayes, E.R. (1996). *Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: EGC
- Khoirunnisa Afifah. (2016). Uji Aktivitas Antiartritis Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvant (CFA). *Skripsi*. Surakarta: Universitas Setia Budi
- Lina Mei Fitri Kumalasari,. Funsu Andiarna. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L). Fakultas Psikologi dan Kesehatan UIN Sunan Ampel: *Indonesian Journal for Health Sciences*
- Mansjoer, Arif. (1999). *Kapita Selekt kedokteran*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Mardiyati E, Elmuttaqien S, dan Setyawati D. (2012). Sintesis Nanopartikel Kitosan-Trypolly Phosphate dengan Metode Gelasi Ionik: Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel. Serpong: *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*.

- Murdock, R.C., Braydich-Stole, L., Schrand, A.M., Schlager, J.J., Hussain, S.M. (2008). Characterization of Nanoparticle Dispersion in Solution Prior to In Vitro Exposure using Dynamic Light Scattering Tehnique. *Toxicol, Sci*, 101: 239-253
- Nurkhasanah. (2019). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) dan Serbuk Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus* L) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Penyebab Demam Tifoid. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- P. E. U. D. Artini, K. W. Astuti, and N. K. Warditiani. (2013). Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb. *Journal Farm*. Udayana, vol. 2, no. 4
- Panjaitan., (2012). Formulasi Gel Dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe). Departemen Biologi Farmasi Universitas Sumatera Utara. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. Vol. 1 (1): 9-20
- Priyanto, (2008). *Farmakoterapi dan Terminologi Medis*. Depok. Penerbit Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologu (Leskonfi).
- Puji Dwi Astuti. Patihul Husni. Kusdi Hartono. (2015). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Sumedang Jawa Barat Indonesia : *Farmaka Suplemen* Vol. 15 No. 1
- Rahayu, S., Nunung, K. dan Vina, A. (2015). Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*. Vol.2 No.1
- Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., and Moore, P.K. (2003). *Pharmacology*, 5th Edition. USA : Bath Press
- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Bunga, O., Nizar, dan Marhamah.(2014). Pengujian Aktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan – Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Media Litbangkes*, 24(1): 19-27.
- Roberts, L.J., and Morrow, J.D. (2001). *Senyawa Analgesik-Antipiretik dan Antiradang serta Obat-Obat Yang Digunakan Dalam Penanganan Pirai*,

dalam Goodman & Gilman, *Dasar Farmakologi Terapi*, edisi 10, 666-709, Penerbit Buku Kedokteran, Bandung

- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi ke-4 Terjemahan* Kosasih Padmawinata. Bandung: ITB Press
- S. D. Marlina, V. Suryanti, and Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq, Zwartz) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, vol 3, pp. 26-31
- Sa'adah. H dan Herny, N. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Akademi Farmasi Samarinda Jurnal Ilmiah Manutung*. Vol.1 No.2
- Sangi Meiske S., Lidya I. Momuat and Maureen Kumaunang. (2012). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 12 No.2
- Sativa, Oryza. Yuliet. Evi Sulastri. (2014). Uji Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Buah Kaktus (*Opuntia elatior* Mill.) Pada Tikus (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Lamda Karagenan. Prodi Farmasi Universitas Tadulako: *Jurnal of Natural Science*. Vol.3(2): 79-94
- Seidel V. Initial and ulkextraction. In: Sarker SD, Latif Z & Gray Al, editors. (2006). *Natural product Isolation*, 2nd ed. Totowa (Ney Jeersey). Humana Press Inc.
- Soekaryo Erayadi, Siswa Setyahadi, Partomuan Simanjuntak. (2017). Identifikasi Senyawa Aktif Fraksi Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Sebagai Penghambat Siklooksigenase-2. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.6 No.2
- Sunarjono, H. (2005). *Sirsak dan Srikaya*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Symmons, D., Mathers, C., Pflger, B. (2006). *The global burden of rheumatoid arthritis in the year 2000*. *Global Burden of Disease*, 1-35.
- Taufiq H, Lukman, Wahyuningtyas, N, dan Wahyuni A.S. (2008). Efek Antiinflamasi Ekstrak Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Pada Tikus Putih Jantan. *Pharmacon*. Vol. 9, No. 1, 1-5.

- The Lubrizol Corporation. (2010). *Formulating Toothpaste Using Carbopol Polymer*. Pharmaceutical Bulletin 24th Ed August 11, 2010
- Tilong, A. D. (2013). *Kitab Herbal Khusus Terapi Stroke*. Yogyakarta: Divapress.
- Tjay, T. H. dan Raharja, K. (2002). *Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampngnya edisi V*. Jakarta : Penerbit PT. Elek Media Komputindo Kelompok Gramedia
- Tranggono, R., I. Latifah, F.(2007) *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Utami Evy T, Rebecca A Kuncoro, Islami Rahma Hutami, FT Sari, J Handajani. (2011). Efek Antiinflamasi Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia scandens*) Pada Tikus Wistar. *Majalah Obat Tradisional*, 16(2), 95-100.
- Utomo, A. D., Wiranti S.R., Binar A.D. (2009). Pengaruh Beberapa Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Journal Pharmacy*. Purwokerto, 6(1).
- Vaughn, J.M and Williams R.O. (2007). Nanoparticle Engineering. In Swarbick. James. *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology* Third Edition. Volume 1. New York: Nova Science Publisher, 48.
- Wahyu Utami Hidayanti. Jaka Fadraersada and Arsyik Ibrahim. (2020). Formulasi Dan Optimasi Basis Gel Carbopol 940 Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1*
- Walters, K.A. (2007). *Dermatological and Transdermal Formulation*. New York: Informa Healthcare USA, Inc.
- Wong, D. (1989). *Mechanism adnd Theory in Food Chemitry*. New York: Van Nostrad Reinhold.
- Wu, D., Cederbaum,I. (2003). Alcohol, Oxidative, Stress, and Free Radical Damage, Alcohol Research and Health, *Pubmed.gov* 27(4):278.
- Zafra M, Bruno F, Tersa G, Jose R, Diego C. (1998). Natural Acetogenins from Annonaceae, Synthesis and Mechanisms of Action. *J. Phytochemistry*. Vol. 48 No. 7