

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R., Oktadefitri, Y., Lucida, H. 2013. Formulasi Krim Tabir Surya Dari Kombinasi Etil P-Metoksisinamat dengan Katekin. *Prosiding Seminar nasional perkembangan terkini sains farmasi dan klinik III*. Hal 184-198.
- Ansel, H.C., (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Anief, M. (2007). *Farmasetika*. Edisi IV. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Arum , YP., Supartono., Sudarmin. (2012). Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal MIPA*. 35 (2). Hal. 165-174 .
- Bambal, V., Wyawahare, N., Turaskar, A., Mishra, M. (2011). Study of Sunscreen Activity of Herbal Cream Containing Flower Extract of *Nyctanthes Arbortristis* L. and *Tagetes Erecta* L. *Pharmacy*. 11 (01). Hal. 142-146.
- Caesar, R. Y., Hapsari, I., Dhiani, B. A. (2014). Formulasi Dan Aktivitas Antibakteri Lotion Minyak Atsiri Buah Adas (*Foeniculum Vulgare* Mill). *JurnalMedia farmasi*. 11 (01). Hal. 41-54.
- Cakhyo, Y. N. 2010. *Pengaruh penambahan propilenglikol terhadap sifat fisik dan efektifitas gel tabir surya ekstrak kencur (Kaempferia Galanga L.) dalam basis CMC* [Skripsi]. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Damogalad, V., Edy, H. J., Supriati, H. S. (2013). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L Merr) dan Uji *In Vitro* Nilai *Sun Protecting Factor* (Spf). *Pharmacon*. 2 (02). Hal 39-44.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dutra, E. A., Oliveira, D. G. D., Hackmann, E. R. M., Santoro, M. I. R. (2004). Determination Of Sun Protection Factor (SPF) Of Sunscreens By Ultraviolet Spectrophotometry. *Pharmaceutical sciences*. 40 (3).

- Fachry, A. R., Astuti, P., Puspitasari, T.G. (2013). Pembuatan Bioetanol dari Limbah Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 19 (01). Hal.60-69.
- Fajriaty, I. (2006). Optimasi metode penentuan tannin (Analisis Tanin secara Spektrofotometri dengan Pereaksi Orto-Fenantrolin). *Kaunina*. 2 (02). Hal 108-120.
- Gandjar, I. G & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung : Penerbit ITB.
- Imelda, F. (2006). Optimasi Metode Penentuan Tannin (Analisis Tanin Secara Spektrofotometri Dengan Pereaksi Orto-Fenantrolin). *Kaunia*. 2 (2). Hal 108-120.
- Jayanegara, A & Sofyan, A. (2008). Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan Secara In Vitro Menggunakan “Hohenheim Gas Test” dengan Polietilen Glikol sebagai Determinan. *Media peternakan*. 31 (1). Hal. 44-52.
- Khopkar SM. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Liebarman, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S. (1996). *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse System, 2nd Ed.*, New York : Marcell Decker Inc.
- Lumempouw, L.I., Suryanto, E., Paendong, J. J. E. (2012). Aktivitas Anti UV-B Ekstrak Fenolik dari Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Mipa Unsrat Online*. 1 (01). Hal 1-4.
- Nessa., Arifin, H ., Muchtar, H. 2013. *Efek Diuretik dan Daya Larut Batu Ginjal dari Ekstrak Etanol Rambut Jagung (Zea mays L.)*. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III*. Hal. 345-358.
- Perdanakusuma, D. S. (2007). *Anatomi Fisiologi Kulit dan penyembuhan Luka*. Surabaya: *Airlangga University School of Medicine- Dr. Soetomo General Hospital*. Hal 1-8.
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., Maligan, J. M. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays L.*) untuk Tabir Surya Alami. *Pangan dan Agroindustri*. 4 (01). Hal. 40-45.
- Pratama, W.A & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar di Pasaran. *Majalah farmaseutik*. 11 (01). Hal 275-283.

- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Belian*. 9 (2). Hal. 196-202.
- Rowe, R.C., Paul, J.S dan Paul, J.W. (2003). Handbook of pharmaceutical excipient. London: Chicago Pharmaceutical Press.
- Saleh, L.P., Suryanto, E., Yudistira, A. (2012). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Pharmacon*.11. Hal. 20-24.
- Sari, D. 2015. Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) in Emulgel [Skripsi], Yogyakarta, Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
- Saryana, R.V., Suryanto, E., Sangia, M.S. (2014). Perbandingan Aktivitas Antioksidan dari Tongkol Jagung (*Zea mays* L.) Segar dan Kering dengan Metode Refluks. *Mipa Unsrat*. 3 (2). Hal. 92-96.
- Sibuea, F. S. Y., 2015), *Ekstraksi Tanin Dari Kluwak (Pangium Edule R.) Menggunakan Pelarut Etanol dan Aquades dan Aplikasinya Sebagai Pewarna Makanan* [Skripsi], Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Sriyani, T. H., 2013, *Formulasi unguentum ekstrak enolik daun sirih merah (piper crocatum ruiz dan pav.) sebagai anti inflamasi dengan berbagai variasi basis* [Skripsi], Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Standar nasional Indonesia 164399. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Syaifuddin, A.M.K. (2011). *Anatomi Fisiologi*. Jakarta: EGC.
- Tahir, I., Jumina., Yuliastuti, I. 2002. Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dan In Vivo dari Beberapa Senyawa Ester Sinamat Produk Reaksi Kondensasi Benzaldehida Tersubstitusi dan Alkil Asetat. *Prosiding Seminar Nasional Kimia XI*: Yogyakarta, 2 November.
- Tahir, I., Jumina., Yuliastuti, I. 2002. *Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dan In Vivo dari Beberapa Senyawa Ester Sinamat Produk Reaksi Kondensasi Benzaldehida Tersubstitusi dan Alkil Asetat. Seminar Nasional Kimia XI*: Yogyakarta, 2 November.
- Voight R. (1995). Buku Teknologi Farmasi. Edisi V. Penerjemah: soendani noerono; Yogyakarta; Universitas Gadjah Mada Press.

- Wibowo, W., 2008, *Kajian tingkat populasi dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung hibrida Zea mays L* [Tesis], Surakarta, Fakultas Agronomi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wolfe U., Esser P. R., Haarhaus B. S., dan Martin S. F. (2011). UVB-Induced DNA Damage, Generation of Reactive Oxygen Species, and Inflammation are Effectively Attenuated by the Flavonoid Luteolin In Vitro and In vivo. *Free Radical Biology and Medicine*. Hal 1081-1093.
- Wungkana, I., Suryanto, E., Momuat, L. (2013). Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Mipa Unsrat*. 2 (04). Hal 149-153.
- Zulkarnain, A. K., Ernawati, N., Sukardani, N. I. (2013). Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus Eurosus L.*) Sebagai Tabir Surya pada Mencit dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Traditional Medicine*. 18 (1). Hal. 1-8.

