

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Ash'ary, M. N., Supriyanti, F. M T., dan Zackiyah. (2010). Penentuan Pelarut Terbaik Dalam Mengekstraksi Senyawa Bioaktif dari Kulit Batang *Artocarpus heterophyllus*. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia ISSN 2087-7412*. Vol 1. No. 2.
- Anief, M. (2008). *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ansel, H. C. (2008). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi edisi IV*, Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Ariesty, N. D., Agitya, R. E., Shinta W., 2014, *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dan In Vivo dari Ekstrak Daun Sirsak* [skripsi], Ungaran, Fakultas Farmasi, Sekolah Tinggi Ngudi Waluyo.
- Bambal, V., Wyawahare, N., Turaskar, A., Mishra, M. (2011). Study Of Sunscreen Activity Of Herbal Cream Containing Flower Extract Of *Nyctanthes Arbotristis* L. And *Tagetes Erecta* L. *World Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 3, Isu 2. Hal. 3026-3025.
- Barel, A., Paye, M., dan Maibach, H. I. (2006). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. USA: Informa Healthcare. Hal. 603-609.
- Baumann, L., dan Saghari, S. (2009). *Basic Science of Epidermis*. In Baumann, L., Saghari, S., Weisberg, E., editors. *Cosmetic Dermatology*. 2nd edition. New York: McGraw Hill. Hal. 3-6.
- Becker, C. A., and Van Der Brink, R. C. B. (1968). *Flora of Java (Spermatophytes only)* Vol II. Groningan –The Netherlands: Wolsters-Noordhoff.
- Day, R. A. dan Underwood, A. L. (2001). *Analisis Kimia Kuantitas*. Jakarta : Erlangga.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi Ketiga*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Departemen Kesehatan RI. (1985). *Formularium Kosmetik Indonesia (Cetakan I)*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dipahayu, D., Soerarti W., Agil, M., 2104, Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Ipomoea batatas (L.) Lamk*) Sebagai Anti Aging. *Pharm Sci Res* ISSN 2407-2354. Hal. 166-179.
- Ditjen POM, Depkes RI. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Depkes RI.
- Ebrahimzadeh, M. A., Enayatifart, R., Khalili, M., Ghaffarloo, M., Saeedi, M., Charati, J. Y. (2014). Correlation between Sun Protection Factor and Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Contents of Some Medical Plants. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 13 (3): Hal. 1041-1047.
- Faradiba, Attamimi, F., Maulida, R. (2013). Formulasi Krim Wajah dari Sari Buah Jeruk Lemon (*Citrus lemon L.*) dan Anggur Merah (*Vitis vinifera L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Emulgator. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* ISSN: 1410-7031. Vol 17. No. 1. Hal. 17-20.
- Firdiyani F, Agustin, T. W., Ma'aruf, W. F. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar Dengan Pelarut yang Berbeda. *journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi*. Vol 18. No 1.
- Fisher, C., Francis, N., Rowe, A., Fearfield, L. A., Gore, M. E., Bunker, C. B. (2001). Clinico-photological Features of Relapsing Very Thin Melanoma. *Clinical and Experimental Dermatology*. Vol. 26(8). Hal. 686-685.
- Gandjar, I. G., dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Haijun Y., Ning Z., Qingqi Z., Qiping Y., Shihuai K., dan Xiang L. (2010). HPLC Method for the Simultaneous Determination of Ten Annonaceous Acetogenins after Supercritical Fluid CO<sub>2</sub> Extraction. *International Journal of Biomedical Science*
- Haryoto. (1998). *Teknologi Tepat Guna Sirup Sirsak*, Yogyakarta: Kanisius
- Hastiningsih, I., 2014, *Krim Ekstrak Etanol Kulit Batang Nangka (Arthocarpus Heterophilus) Sama Efektifnya dengan Krim Hidrokuinon dalam*

- Mencegah Peningkatan Jumlah Melanin pada Kulit Marmut (Cavia Porcellus) yang Dipapari Sinar UV B* [thesis]. Denpasar, UNUD.
- Hendradi, E., Uswatun C., Tiara I., Fidela F. (2013). Pengaruh Gliserin dan Propilen Glikol Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan SPF Sediaan Krim Tipe O/W Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *PharmaScienta*, Vol.2, No. 1. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hasibuan, R. K., Fahrurroji, A., Untari, E. K. (2014). Formulasi dan Uji Sifat Fisikokimia Sediaan Losion dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Vitamin E. *Pharmacy*. Hal. 1-15.
- Ichihashi, M., Ando, H., Yoshida, M., Niki Y., Matsui, M. (2009). Photoaging of the Skin. *Journal of Anti Aging Medicine*. Vol. 6(6): Hal. 46-59.
- James, W. D., Berger, T. G., Elston, D. M. (2006). *Andrew's Diseases of the Skin – Clinical Dermatology*, 10th Edition. Canada: Elsevier
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press
- Klatz, R., dan Goldman. (2003). *The New Anti-Aging Revolution*. Australian Edition. Hal. 22-24, 191-194.
- Krutmann, J. (2011). *Skin Aging*. New York: Springer. Hal. 15-24.
- Lachman, L., Lieberman H. A., Kanig, J. L. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri. Edisi III. Vol III*. Jakarta: UI Press.
- Landro, L. (2010). A Shade-Seeker Find New Ways to Block UV Rays. Tersedia dalam :  
<http://www.wsj.com/articel/SB10001424052748704388304575202110726832690>. Diakses 12 Desember 2015.
- Mansur, J. S., Breder, M. N. R., Mansur, M. C. A., Azulay, R. D. (1986). Determination of Sun Protection Factor for Spectrophotometry. *An. Bras.Dermatol*. Rio de Janeiro.
- Martin, A., James S., Arthur, C. (1993). *Farmasi Fisik. Jilid I. Edisi III*. Jakarta: UI Press.
- Mehta, R. (2004). *Topical and Transdermal Drug Delivery: What a Pharmacist Needs to Know*. Arizona: Pharmaceutical Sciences.

- Menon, G. K. (2015). *Skin Basic; Structure and Function*. Switzerland: Springer International Publishing.
- Mishra A. K, Mishra A, and Chattopadhyay P. (2012). Assessment of In Vitro Sun Protection Factor of *Calendula officinalis* L. (Asteraceae) Essential Oil Formulation. *Journal of Young Pharmacists* 4(1): Hal 17–21.
- Muthu, S dan Durairaj, B. (2015). Evaluation of Antioxidant and Free Radickal Scavenging Activity. *European Journal of Experimental Biology*. 5(3): Hal. 39-45.
- Orazio, J. D., Jarett, S., Ortiz, A. A., Scott, T. (2013). UV Radiation and the Skin. *International Journal of Molecular Sciences*, ISSN 1422-0067 [www.mdpi.com/journal/ijms](http://www.mdpi.com/journal/ijms)
- Pandel, R., Poljsak, B., Godic, A., Dahmane, R. (2013). Skin Photoaging and The Role of Antioxidants in Its Prevention. *International Scholarly Research Notices. ISRN Dermatology*. Vol. 2013(2013), Article ID 930164. Hal. 1-12.
- Pathak, M. A., Fitzpatrick, T. B., Greiter, F., Kraus, E.W. (1987). *Preventive Treatment of Sunburn, Dermatoheiosis and Skin Care with Sunprotective Agent, in Dermatology in General Medicine*, 3<sup>th</sup> edition. New York: Mc Graw-Hill BOOK Company.
- Perdanakusuma, D. S. (2007). *Anatomi Fisiologi Kulit Dan Penyembuhan Luka*. Surabaya: Airlangga University School Of Medicine.
- Pieme, C. A., Kumar, S. G., Dongmo, M. S., Moukette, B. K., Boyoum, B. K., Ngogang, J. K., Saxsena, A. K. (2014). Antiproliferative activity and induction of apoptosis by *Annona muricata* (Annonaceae) extract on human cancer cells. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. Vol 14:516. Hal. 1-10.
- Pratama, W. A., dan Zulkarnain, A. K., 2015, *Uji Spf In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran*[skripsi], Fakultas Farmasi, UGM.

- Putra, R. S., 2015, *Efektifitas Perlindungan Sinar UV-B Lotion O/W Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata L.) Secara In-situ Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar* [skripsi]. Sekolah Tinggi Ngudi Waluyo: Ungaran.
- Putri, V. S., 2013, *Formulasi Krim Ekstrak Etanol Herba Pegagan (Cantella asiatica (L) Urban) dengan Konsentrasi 6% dan 10% dengan Basis Cold Cream dan Vanishing Creams Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus* [skripsi]. Fakultas Farmasi. UMS.
- Rahman, A. G., Astuti, I. Y., Dhiani, B. A., 2013, *Formulasi Lotion Ekstrak Rimpang Bangle (Zingiber Purpureum Roxb) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Dan Uji Iritasinya* [skripsi]. Fakultas Farmasi: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rajeswari, D., Gajalakshmi S., Vijayalakshmi, S. (2012). Phitochemical and Pharmacology Properties of Annona Muricata: A Review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. Volume 4, Isu 2.
- Rigel, D. S. (2004). Photoaging. dalam Rigel, D. S., editors. *Basic and Clinical Dermatology*. First Edition. New York: Taylor & Francis. Hal 4-9.
- Rismunandar. (1990). *Membudidayakan Tanaman Buah-buahan*. Bandung: C.V. Sinar Baru.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., Owen, S. C. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Exipient* (6<sup>th</sup> edition), USA: American Pharmaceutical Association.
- Saraswaty, V., Chandra, R., Thelma, A. B., Tjandrawati, M. 2013, Aktivitas Antioksidan dari Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Manggis, Daun sirsak dan Daun Sirih Merah. Di Dalam *Proceeding Seminar Ilmu Pengetahuan Teknik 2013 "Teknologi Untuk Mendukung Pembangunan Nasional "*. Bandung: LIPI. Hal 196-200.
- Schalka, S., dan Reis, V. M. S. (2011). Sun Protection Factor: Meaning and Controversies. *An Bras Dermatol*. 2011;Vol 86(3): Hal. 507-515.
- Scott, D., dan Bennion, M. S. (2011). *Structure and Function of The Skin*. In: *Fitzpatrick, J. E., Morelli, J. G., editors. Dermatology Secret Plus. Fourth edition*. Philadelphia: Elsevier Mosby. Hal. 6-13.

- Shargel, L., dan Wu-Pong, S., (1985), *Biofarmasetika dan Farmakokinetika Terapan. Edisi III*. McGraw-Hill Companies.
- Skoog, D. A., West, D. M., Holler, F. J., Crouch, S.R. (1971). *Fundamentals of Analytical Chemistry*. Brooke/Cole, Thompson Learning Inc.
- Soerarti, W., dan Tutiek P. (2005). *Penambahan Asam Glikolat Terhadap Efektivitas Sediaan Tabir Surya Kombinasi anti UV-A dan Anti UV-B dalam Basis Gel*. Majalah Farmasi Airlangga 04 (03). Surabaya: Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Sonawane, A., Shantanu, K., Ammar, A., Prashant, G., Ashwini, W. (2010). Formulation and *In-Vitro* Determination of Sun Protecting Factor of *Ocimum basilicum*, Linn. Leaf Oils Sunscreen Cream. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. Vol. 2, Suppl 4.
- Sutrisno, L., 2014, *Formulasi Sediaan Pelembab Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Dengan Kombinasi Gliserin dan Propilen Glikol dalam Basis Vanishing Cream* [skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Syamsuhidayat, S. S dan Hutapea, J. R. (1991). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia, edisi kedua*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Taroreh, M., Raharjo, S., Hastuti, P., Murdiati, A. (2015). Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L) Secara Sekuensial dan Aktivitas Antioksidannya. *Agritech*. Vol 35. No 3.
- Taylor, S. C. (2005). Photoaging and Pigmentary Changes of the Skin, In Burgess, C. M, editor. *Cosmetic Dermatology. First edition*. Germany: Springer. p 29-32.
- Utami, A. K., 2009, *Perbandingan Efek Antiinflamasi Kurkumin 1% dalam Vehiculum Krim dan Salep pada Kulit Mencit yang Telah Disinari Ultraviolet* [skripsi]. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia
- Utari, K., Nursafitri, E., Sari, I., Sari R., Winda, K., Harti., A. (2013). Kegunaan Daun Sirsak (*Annona muricata* L) untuk Membunuh Sel Kanker dan Pengganti Kemoterapi. *Jurnal KesMaDaSka*. Hal 110-115.

- Voight R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Edisi V*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Wasitaatmadja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: UI Press.
- Yulia. (2009). *Penentuan Komposisi Optimal Kombinasi Sulisobenzon dan Dietilamino Hidroksibenzoil Heksil Benzoat dalam Sediaan Krim Tabir Surya*. Bandung: Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Zuhud, E. A. (2011). *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Zulkarnain, A. Karim., Susanti, M., Lathifa, A. N., 2013, *Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci* [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM.
- Young, A. R., Walker, S. (2002). *Practical Cosmetic Science*, 39-40. London: Mills and Boon Limited.