

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Rini. 2013. Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Etil p-metoksisinamat dengan Katekin. Surabaya : Universitas Andalas.
- Ansel, H.C. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. 1998. Jakarta: Universitas Indonesia. Edisi 4. 105
- Ardie, AM. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan. *Medicinus*. Vol 24. 4-12
- Astuti, I.Y., D Hartanti, dan A. Aminitiati. 2010. Peningkatan Aktifitas Jamur *Candida albicans* Salep Minyak atsiri (*Piper bettle* L) Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan b-siklodekstrin. *Majalah Obat Tradisional*.
- Bobinate R, Viskelis P, Venskutonis RR. 2012. *Variation of Total Phenolics, Antocyanins, Ellagic Acid and Radical Acavenging Capacity in Various raspberry (Rubus pp) cultivar*. Food Chemistry 132: 1495-1501.
- Bowen, Forbes CS. Zhang Y. Nair MG. 2010. *Antocyanin Content, Antioxidant, Anti-inflammatory and Anticancer Properties of Blackberry and Raspberry Fruit*. Journal of Food Composition and Analysis 23: 554-560.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York : Columbia Press.
- Dai J, Patel JD, Mumper RJ. 2007. *Characterization of Blackberry Extract and its Antiproliferative and Anti-inflammatory Properties*. Journal of Medicinal Food. 10: 258-256.
- Damgalad, V., Hosea Jaya Edy dan Hamidah Sri Supriadi. 2013. Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L Merr) dan uji in vitro Nilai SPF. *Jurnal ilmiah farmasi*. Manado : UNSTRAT.
- Direktorat Standarisasi Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2010. *Petunjuk Operasional Pedoman Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia*. Jakarta. Edisi III.
- Draelos, Z., & Thaman, L.A. *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. New York: Taylor and Francis Group. 157-159.

- Ezzedine K, Guinot C, Mauge E, Pistone T, Rafii N, Receveur MC, Glan P, Hercberg S, Malvy D. 2007. *Expatriates in High UV Index and Tropical Countries : Sun Exposure and Protection Behavior in French Adult. Journal of Travel Medicine.* 14 : 85-91
- Nabaibaho, Olivia H. Paulina V.Y. Yamlean, Weny Winoyo. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Pada Kulit Punggung Kelinci yang dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. Jurnal ilmiah Farmasi. Manado : UNSRAT. Vol 2
- Garg, A. Aggarwal, D, Gagr, S dan Sigla, A.K. 2002. *Spreading Of Semisolid Formulation.* An update Pharmaceutical Technology.
- Gunarti, N.S dan Lia F. 2019. Formulasi dan Uji Aktifitas Gel Tabir Surya Ekstrak Buah Blackberry (*Rubus fruticosus* L.) Secara In Vitro dengan Spektrofotometri UV-Visible. Karawang : Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Halliwell, B and Whiteman, M. 2004. *Measuring Reactive Species and Oxidative Damage in Vivo and in Cell Culture.* Br J Pharmacol. 142: 55-231
- Isnidar, Wahyuono, S., dan Seryowati, E.P . 2011. Isolasi Identifikasi Senyawa Antioksidan daun Kesemek (*Diopyros kaki* Thunb.) Dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1 Pikrilhidrazil). *Makalah Obat Tradisional.*
- Kaume, L. R. Howard and L. Devareddy. 2012. *The Blackberry Fruit A Review on Its Composition and Chemistry, Metabolism and Bioavailability, and Benefits.* 5716- 5727.
- Lachman, L., Lieberman, H.A, Karrig, J.L. 1994. Teori dan Praktek Farmasi Industri, Edisi III . Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Maleta, H. S., Indrawati, R., Limantara, L., Hardo, T., dan Brotosudarmo, P. (2018). Ragam Metode Ekstraksi Karotenoid Literatur Terakhir. Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan. 13: 40–50
- Mansur JS, Breder MNR, Mansur MCA, Azulay RD. 1986. *Determination of Sun Protection Factor for Spectrophotometry.* An Bras Dermatol Rio De Janeiro. 61 : 121-4
- Martin, A., J. Swarbrick and A. Cammarata. 1993. Farmasi Fisika. Edisi III. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Mbanga, L., Mulenga, M., Mpina, P.T., Bokolo, K., Mumbwa, M., and Mvingu, K. 2014. *Determination of sun Protection Factor (SPF) of some body cream and lotions Ultraviolet. International journal of Advanced Research in Chemical Science. 7-13.*
- Mitsui T Ed. 1997. *New Cosmetic Science*. Amsterdam: Elsevier B. V. 1st edition
- Mulja, M., Suharman. 1995. *Analisis instrument*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Parisnawan, I. putu G., & Adrianta, K. A. (2016). Identifikasi Senyawa Antosianin dan Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa* L) dalam Pemanfaatannya sebagai Alternatif Pengobatan Demam Berdarah Dengue. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Rawlins, E.A. 2003. *Bentleys of Pharmaceutics*. London Bailliere Tindal. Edisi 18.
- Rejeki, S., dan Wahyuningsih, S.S. 2015. Formulasi Gel Tabir Surya Minyak Nyamplung (*Tamanu Oil*) dan Uji nilai SPF Secara *In Vitro*. *Colloquium: University Research*. 97- 103
- Rowe, R.C. et Al. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Exipients*. London: The Pharmaceutical Press. 6 Th Ed
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara*, 1(1), 47–53. <https://doi.org/10.35799/cp.1.1.2008.26>
- Satiadarma, H dan Suyoto. 1986. *Kesehatan Kulit dan Kosmetika*. Yogyakarta : Andy Offset.
- Sayuti NA. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Volume 5
- Salvador, A and Alberto C. 2007. *Analysis of Cosmetic Products*. Ed 1. Italy. Elsevier.
- Shovyana, H,H dan Zulkarnain, A.K. 2013. Stabilitas Fisik dan Aktifitas krim tabir surya ekstrak etanol Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff). Vol 18.

- Skoog, D. A. 1996. *Fundamental of Analytical chemistry*. Sauders College Publishing. 7th Ed.
- Suhartari, Tati. 2013. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja.
- Suryanto E. 2012. *Fitokimia Antioksidan*. Surabaya : Putramedika Nusantara.
- Syamsuni, H. 2005. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: EGC.
- Syare, R.M. Agin, P.P., Levee, G.J., Marlowe, E. 1979. *Comparison of in Vivo and in Vitro Testing of Sunscreen Formulas*. *Photochem. Photobio.* 29 : 559-566.
- Travares L, Figueira I, McDougall GJ. Vieira hl, Stewart D. Alves PM, Santos CN. 2013. *Neuroprotective effects of digested polyphenols from wild blackberry Species*. *European Journal of Nutrition*. 52 : 225-236.
- Utomo, A. B., Suprijono, A., & Risdianto, A. 2008. Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) dan ekstrak teh hitam (*Camelia sinensis* mast.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)
- Wood, C. and Murphy, E. 2000. *Sunscreen Efficacy*. Duluth : *Glob. Cosmet. Ind* V167
- Vadas, E.B. 2000. *Stability of Pharmaceutical Products*. 20th ed. In Genero, A.R., Ed. The Science and Pharmacy. Philadelphia : Lippincott Williams and Wilkins..
- Vadas, E.B. 2010. *Stability of Pharmaceutical Products*. 20th ed. In Genero, A.R., Ed., Remington The Science and Pharmacy. Philadelphia.: Lippincott Williams and Wilkins.
- Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta : Gajah MADA University Press.
- Widiansyah, A. 2002. Uji Banding Waktu Pemakaian Ulang Tabir Surya SPF 15 dan SPF 30 yang Paling Efektif Pada Pemain Tennis di Luar Ruangan. Diponogoro: Program Pendidikan Pasca sarjana Universitas Diponegoro
- Wood, C. and Murphy, E. 2000. *Sunscreen Efficacy*. *Glob. Cosmet. Ind*. Duluth. Vol 167 : 38-44

Zulkarnain, A.K., Ernawati, N. dan Sukardani, N.i. 2013. Aktifitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus erosus* L.) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit dan Pengaruh Kenaikan kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Traditional Medicine Journal*. 18: 5-11.

