

DAFTAR PUSTAKA

- AbdulRohman. 2013. *Analisis Komponen Makanan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Afriani, S., Idiawati, N., Destiarti, L., Arianie, L. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Daging Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* Buret) Dengan Metode DPPH dan Tiosianat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 3(1) : 49-56.
- Agustina, Sry., Ruslan., Agrippina W. 2016. Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1): 71-76.
- Ainaro, E.P., Amilia, G., Sani, E.P. 2015. *Formulasi Sediaan Masker Gel Pell-Off Mengandung Lender Bekicot (Achatina Fulice Bowdich) Sebagai Pelembab Kulit*. Fakultas MIPA. UNISBA.
- Albert, R. R., Berhimpon, S., Roike, M. 2017. Metabolit Sekunder Gorgonia (*Paramuricea clavata*). *Jurnal Ilmiah Platax*. 5(1): 42-48.
- Almira, A., C.D. Hamdin., W.A. Subaidah., H. Muliasari .2019. Efektifitas Formula Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Ekstrak Etanol Biji Wali (*Brucea Javanica* L.Merr). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10 (1): 50-58.
- Anggraini, Septi., Nur Mita., Arsyik Ibrahim. 2015. Formulasi dan Optimasi Basis Krim Tipe A/M dan Aktivitas Antioksidan Daun Cempedak (*Artocarpus Champeden Spreng*). *Prosiding Seminar Kefarmasian Ke-1*. Samarinda. Hal 22-30
- Anief, M., 2005. *Manajemen Farmasi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Anonim, 2017. *Kebiasaan yang Menyebabkan Penuaan Dini (Selain Merokok)*. Online. Tersedia di [Http://www.theactivetimes.com](http://www.theactivetimes.com) [Diakses pada 04 April 2022].
- Antolovich, Michael. 2002. Methods For Testing Antioxidant Activiy.*The Analyst*, 127: 183-198.

- Ardi, A M. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan Dalam Mencegah Penuaan. *Medicinus*. 24(1) : 4-12.
- Azkiya, Zulfa., Herda, A., Tyas, S. N. 2017. Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Rosc. Var.rubrum*) Sebagai Anti Nyeri. *Journal Of Current Pharmaceutics Sciences*. 1(1): 12-18.
- Bagheri, E., Hajiaghaalipour, F., Nyamathulla, S., Salehen, N. 2018. The Apoptotic Effects Of *Brucea Javanica* Fruit Extract Against HT29 Cells Associated With p53 Upregulation And Inhibition Of NF-Kb Translocation. *Dovepress*, 12 : 657-671.
- Bambang, S, dan Rosmarini. 2014. Photodamage In Skin Color. Jakarta: *National Simposium Skin Photodamage*.
- Bayu, G, Permana. 2020. *Tanning adalah Proses Peenggelapan Kulit, Kenali Risikonya Bagi Kesehatan*. Online. Tersedia di [Http://sehatq.com](http://sehatq.com) [Diakses pada 04 April 2022].
- Badan POM, RI.2008 .Informatorium Obat Nasional Indonesia. Jakarta :Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Badan POM ,RI. 2009. *Bahan Berbahaya dalam Kosmetik*. Jakarta : BPOM RI.
- Benzie, I.F.F., and Strain, J.J. 1996. The Ferric Reducing Ability Of Plasma (FRAP) a Measure Of “ Antioxidant Power” : The FRAP assay. *Analitycal Biochemitichal*, 239(1): 70-76.
- Biskup I, Golonka I, Gamian A, Sroka Z. 2013. *Antioxidant Activity of Selected Phenols Estimated by ABTS and FRAP Methods*.
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M. A., Agustin, R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total Pada Daaun Jati Belanda (*Guazoma ulmifolia Lamk*) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor Hassk*) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. 8(1) : 106-109.
- Dhurhania, E., Agil, N. 2018. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Antioksidan dari berbagai bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 5(2): 62-68.

- Ditjen, POM. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Erwiyani, A. R., Ayu, S. C., Luluk, M. 2021. Formulasi dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Daging Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Majalah Farmasetika* 6(5) : 386-397.
- Euis, R.Y. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Fauziah, Muhlisah. 2007. *Aneka Jenis Tanaman Obat dan Khasiatnya dalam Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Garoli, D., M.G. Pelizzo, P. Nicolossi, A. Peserico, E. Tonin., & Alaibac, M.2009. Effectiveness of different substrate materials for *in vitro* sunscreen test. *Journal Of Dermatological Science*.
- Hanifah, W., Emelda., Aprilia, V., & Fatmawati, A. 2021. Uji Mutu Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Formula Krim Kombinasi ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L) dan Lidah Buaya (*Aloe vera*) Sebagai Perawatan Kulit Wajah. *INPHARMED Journal*. 5(1): 22-31.
- Hari, Sukanto. 2013. Photoprotection For Children. Jakarta : *Simposium Pearls Cosmetics*. Online. Tersedia di [Http://www.dermatologi.ca/wp.content/uploads/2012](http://www.dermatologi.ca/wp.content/uploads/2012) [Diakses pada 03 April 2022).
- Hasrianti., Nurrahmah., Nurasia. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Stearat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika* 7(1) : 9-30.
- Herson, C, Himawan ., E, Masaenah., V. C. , Putri. 2018. Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisan Ambon (*Musa Acuminata Colla*)., *Jurnal Farmamedika*., 3 (2) : 73-81.
- Heryanto, Matheos., M.R.J.Runtuwene., S.Sundewi.2014. Aktifitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Kayu Bulan (*Pisonia Alba*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 3 (3) : 235-246.

- Iskandar, N. N., & Iriawati. 2015. Vinblastine and Vincristine Production on Madagascar Periwinkle (*Catharanthus roseus* L) Callus Treated with Polyethylene Glycol. *Makara Journal of Science*. 20(1) : 7-16.
- Juniarti, D. O & Yuhernita. 2009. Kandungan Senyawa Kimia Uji Toksisitas (*Brine Shrimp Lethality Test*) dan Antioksidan (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*) dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus Precatorius* L)., *MAKARA SAINS*., 13 (1) : 50-54.
- Juniarti, Yuhernita. 2011. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan., *MAKARA SAINS* 15 (1) : 48-52
- Juwita, A. P., Yamlean, P., Edy, H. J. 2013. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). *Skripsi*. Manado. Universitas Sam Ratulangi.
- Kalangi, S. J. R. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik* ., 5 (3) : S12-20.
- Khotimah, H., Agustina, R., & Ardana, M. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Miana (*Coleus Atropurpureus* L., *Benth*). *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Samarinda. Online tersedia di <https://doi.org/1025026/mpc.v8il.295>.
- Kibbe, Arthur. H. 2000. *Handbook Of Pharmaceutical*.Pennsylvania : University Of Pharmacy.
- Kusmarinah, B. 2014. Manifestasi Akut Photodamage : Sutan dan Sunburn. Jakarta : National Simposium *Skin Photodamage*.
- Kusumaningtyas, E. Widiati, R. R., Gholib, D. 2008. *Uji Daya Hambat Ekstrak dan Krim Ekstrak Daun Sirih (Piper betle) Terhadap Candida Albicans dan Trichophyton mentagrophytes*. Bogor. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Kristanto, A. Mustaqim, W. A., Eko, S., Nur, Q. 2004. Skrining Tanaman Obat Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan *In-Vitro*. *Mutiara Medika*. 4(1): 5-11.

- Kristianti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., Kurniadi, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. FMIPA Universitas Airlangga. Surabaya.
- K.R, Markham. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung : ITB
- Lavi., N. 2012. *Sunscreen For Travellers*. Denpasar : Univ Udayana.
- Leslie, Buaumanm, M.D. 2009. *Cosmetic Dermatologi Principle and Practice*. The MC Graw-Hill Book Companies inc. New York.
- Mescher, A. L. 2010. *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas*. New York : Mc Graw Hill Medical.
- Molyneux, P. 2004. The Use Of Stable Free Radical diphenyl picrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Journal Science Of Technology*, 26(2): 211-219.
- Nadia, Khairunnisa, 2017. Uji Aktifitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Zaitun (*Olea Europaea L*) Menggunakan Pelarut Air Dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Nur'amala, Putri Irma. 2019. Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus L*) Dengan Metode DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl*). *Skripsi*. Lampung: UIN Raden INTN.
- Nurdianti, L., dan Tuslinah, L. 2017. Uji Efektifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus (L.) Merr*) Terhadap DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 17(1), 87-96.
- Nurzaman, F., Joshita, D., Berna, E., 2018. Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria Rubra L*) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 8(2): 85-93.
- Pamela, R. D. 2012. Pengaruh Stres Psikologis Terhadap Pertahanan Kulit., *Cermin Dunia Kedokteran.*, 39 (6) : 420-422.
- Pasaribu, S. 2009. Uji Bioaktivitas Metabolit Sekunder Dari Daun Tumbuhan Bandotan. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 6(2): 23-29.
- 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 (1) : 275-283.

- Prima, Minerva. 2019. Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit., *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(2): 95-101.
- Purwata, I.M.O.Adi. 2016. *Bahan Ajar Antioksidan*. Universitas Udayana : Bali
- Pratasik, M. C. M., Paulina, V. Y. Y., Weny, I. W. 2019. Formulasi dan uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl). *PHARMACON*. 8(2) : 261-267.
- Rachmalia, N., Muhlisah, I., Sugihartini, N., Yuwono, T. 2016. Daya Iritasi dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkih (*Syzygium Aromaticum*) Pada Basis Hidrokarbo. *Majalah Farmaseutik*. 12(1) : 372-376.
- Rahmi, H. 2017. Review : Aktifitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-Buahan Di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2 (1) : 34-38.
- Rais, I. R. 2015. Isolasi dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Herba Sambilotto (*Andrographis paniculata* (BURM.F) NESS). *Pharmaciana* 5(1) : 101-106.
- Raka, Lestari. 2018. *Ketahui Bahayanya Jika Kulit Bumil Terkena Sunburn*. [Http://m.med.com.id](http://m.med.com.id) [Diakses pada 04 April 2022].
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB. Bandung.
- Rodina, A. F., & Kurniawan, D. W. 2016. Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L). *Acta Pharmaciae Indonesia*. 4(1) : 15-20.
- Rowe, R. C., Paul, J.S., Paul, L.W. 2003. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Fourth Edition. London: Pharmaceutical Press.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, Wasington DC, United State of America.
- Rumondang, M., D, Kusri., E, Fachriyah. 2013. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Antibakteri Senyawa Triterpenoid dari Ekstrak *n*-Heksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L). *Chem Info*.1 : 156-164

- Salmi. 2015. Profil Fitokimia dan Aktivitas Antikalkuli Ekstrak Air Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus*) Secara *In Vitro* dan *In Vivo*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sayekti, N. A., Maulana, M. A., Pajriah, N., Triastinurmiatiningsih. 2019. Potensi Antibiotik Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* (L) G. Don) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Pyogenes*. Fakultas MIPA. Bogor.
- Setiawan, Parta. 2022. *Bagian dan Struktur Lapisan Kulit*. Online. Tersedia di <https://www.gurupendidikan.co.id/penegrtian-kulit/> [Diakses pada 20 April 2022].
- Sineke, F. U., Edi, S., Sri, S. 2016. Penentuan kandungan fenolik dan Sun Protection factor (SPF) dari Ekstrak etanol dari beberapa tongkol jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Ilimiah Farmasi* 5(1) : 275-283.
- Soeratri, W., Hadinoto, I., & Anastasia, T. 1993. Penentuan Nilai SPF In-Vitro Sediaan Krim Tabir Matahari Etilheksil-pmetoksisinamat dan oksibenson. Surabaya : *Majalah Farmasi Airlangga*. 17-25.
- Sudigdo, Adi. 2014. *Ultraviolet dan Hubungannya Terhadap Munculnya Keganasan Kulit*. Jakarta : National Simposium Skin Photodamage.
- Suryanto, Edi. 2012. *Fitokimia Antioksidan*. Putra Media. Surabaya.
- Syamsuni, H.A. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran
- Tandi, J., Novrianti, K. G. 2017. Formulasi Tabir Surya Zink Oksida Dalam Sediaan Krim Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Anggur Hitam(*Vitis Vinivera* L.). *Jurnal Sains Kesehatan*. 1 (7) : 352-358.
- Theresia, L.2009. Etiologi, Patogenesis, dan Klasifikasi Kelainan Pigmentasi. Jakarta : *Simposium Everything About Skin Pigmentation*.
- Tranggono, R.I., Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta : Gramedia.

- Tri, Sulistiowati. 2021. *Empat Manfaat Tapak Dara Untuk Kesehatan yang Jarang Diketahui*. Online. Tersedia di [Http://www.google.com/amp/s/amp.kontan.co.id](http://www.google.com/amp/s/amp.kontan.co.id) [Diakses pada 04 April 2022]
- Usman, S., Ismail, I. 2018. Uji Efek Antidiare dan Uji Efek Sistem Saraf Otonom (SSO) Infus Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* L) Terhadap Hewan Uji Mencit. *Media Farmasi* 15(1) : 77-84.
- Verrananda, M. I., Fitriani, V. Y., Febrina, L., & Rijai, L. 2016. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktifitas Antioksidan Ekstrak Bunga Tapak Dara (*Catharanthus Roseus*). *Prosiding Seminar Kefarmasian Ke-4*. Samarinda. Online. Tersedia di <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.176>. [Diakses pada 20 Juli 2022].
- Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2) : 59-68.
- Winarsi, Hery. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius
- Zuhra, C. F., Juliati B.R., Tarigan, dan Herlince S. 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr). *Jurnal Biologi Sumatera* : 7-10.



UNUGIRI