

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y.M, (2015) . Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol klika faloak (*sterculia quadrifida* R.Br) dengan metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111-114.
- Amrillah, M, S., Rolan, R., Jaka, F. (2015) . Aktivitas Tabir Surya Daun Miana (*Coleus atropurpureus* L. Benth) secara in Vitro, *Jurnal Sains dan kesehatan*, 1 (4) :168-174
- Ardhie, A. (2011). Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah. 4-9.
- Ariesti, N.D., Erwiyani, A.R & Wahyuni, S. (2013). *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dari Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.) skripsi*. Semarang, Fakultas Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
- Aulton, M.E., (2003). *Pharmaceutics The Sciences of Dosage Form Design*, Second Edition, ELBS Fonded by British Goverment. 408
- Azkiyah, & Siti Zamilatul. (2013). *Isolas Senyawa Aktif Antioksidan dari Fraksi n_Heksana Tumbuhan Paku Nephrolepis falcata (Cav) C. Chr*. Jakarta, FKIK UIN Syarif Hidayatullah.
- Bintang, M. (2010). *BIOKIMIA : Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Brieger, K., Schiavone,S., Miller Jr, F.J., & Krause,K. (2012). Reactive oxygen species : from health to disease. Dalam: *Swiss Med Wkly*. 142.
- Cakhyo, Y.N., 2010, *Pengaruh penambahan propilenglikol terhadap sifat fisik dan efektifitas gel tabir surya ekstrak kencur (Kaempferia galanga L.) dalam basis Na CMC [Skripsi]*, Purwokerto, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Damogalad, Viondy, Hosea J.E & Hamida S.s. (2013). Formulasi Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L Merr) dan Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(UNSRAT).
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standarisasi Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.

- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi I, Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2010). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi Rahmawati, Anita Sukmawati & Peni, I. (2010). Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zijp) : Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur. 15(Majalah Obat Tradisional), 56-63.
- Dhurhania Crescentiana Emy & Agil Novianto. (2018). Uji kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu kefarmasian Indonesia*, Volume 5, 63.
- Dina Mailana, Nuryanti, Harwoko. 2016. Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Acta Pharmaciae Indonesia* 4 (2). 7-15; ISSN: 2337-8433.
- Dirgantara Septriyanto, As' Ari Nawawi & Muhamad Isanu. (2013). Jurnal Aktivitas Antioksidan Tiga Spesies Tanaman Sarang Semut (Famili: Rubiaceae) Asal kabupaten Merauke, Papua. *JURNAL BIOLOGI PAPUA* ISSN: 2086-3314, Volume 5, 10-14.
- Farnsworth, N. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceuticals Science*, 55(3), 245-266.
- Gupta, Pranay Kumar, Siddarth Pulapalli & and Srikanth. (2015). Tulsi : An Elixir For Human Life. *Research and Review : Journal of Medicinal Chemistry*, 4(1 January-March).
- Hambali, Mulkan, Mayasari, Febrilia & Hermansyah, Fitriadi. (2014). *Ekstraksi Antosianin dari Ubi Jalar dengan Variasi Konsentrasi Solven dan Lama Waktu Ekstraksi*. Universitas Sriwijaya.
- Hamzah, N., Isriany I., dan Andi Dian A.S., (2014). Pengaruh Emulgator terhadap Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn). *Jurnal Kesehatan*, Vol.7, No.2, Hal 376-385
- Hasanah, S., Islamudin, Ahmad., Laode, R. (2015). Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (*Sonneratica caseolaris* L.), *Jurnal Sains Dan Kesehatan* , 1, (4) :175-180.

- Hayatus Sa'adah dan Henny Nurhasnawati. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada pembuatan Ekstrak Umbi bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7 (2), 149-153.
- Herson Cahaya Himawan, Eem Masaenah & Veronika Cahyandari Eko Putri. (2018). Aktivitas Antioksidan Dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Farmamedika* , Volume 3.
- Hudaya Adeng. (2010). *Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etilingera elatior) Sebagai Pangan Fungsional Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli, Skripsi*. Jakarta, UIN Syarif Hidayatullah.
- Indra Pande, Supriadi & dan Ijirana, 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tumbuhan Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa* Jeck) Asal Kabupaten Toli-Toli Sulawesi Tengah. *J. Akademika Kimia* , 8(2). 98-103.
- Iswindari, Desti. (2014). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Rice Brain Oil*. Jakarta, FKIK Uin Syarif Hidayatullah.
- Kartika. (2010). *"Profil Kimiawi dari Formulasi Ekstrak Meniran, Kunyit, dan Temulawak Berdasarkan Aktivitas Antioksidan Terbaik*. Bogor, IPB.
- Lung J.K.S dan Dika P. Destiani. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C,E dengan Metode DPPH. *J.Farmaka Universitas Padjadjaran* Vol.15, No.1. Hal. 53-62.
- Mansur J.S., *et al.*, (1986). Determination of sun protection factor for spectrophotometry. *An Brass. Dermatol*, Volume 61, 121-124.
- Maulida, D & dan Zulkarnaen,N. (2010). *Ekstraksi Antioksidan (Likopen) Dari Buah Tomat Dengan Menggunakan Solven Campuran n-Heksana, Aseton dan Etanol*. Semarang, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Maulida, A. N. (2015). *Uji Efektivitas Krim Ekstrak Temu Giring (Curcuma heyneana Val.) sebagai Tabir Surya secara In Vitro*. Universitas Negeri Semarang.
- Maulida, S. O. (2010). *Uji Efektivitas dan Fotostabilitas krim Ekstrak Etanol 70% The Hitam (Camelia sinensis L.) sebagai Tabir Surya secara In Vitro*. Jakarta, FKIK Uin Syarif Hidayatullah.

- Maulina, I. D. (2011). *Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim yang Mengandung Ekstrak Umbi Wortel (Daucus carota L.)*. Depok, FMIPA Universitas Indonesia.
- Miranti, Yeni, L.F & dan Nurdini A. (2014). *Uji Potensi Anti Kanker Ekstrak Biji Pinang Merah dan Implementasinya dalam Pembelajaran Mitosis*. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Modustriarti P, Mardany, Linus Y, Chrystomo, Aditya K & Karim. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Sitotoksik dari Tumbuhan Sarang Semut (*Myrmecodia beccari* Hook.F) Asal Kabupaten Merauke. *JURNAL BIOLOGI PAPUA*, Volume 8, 13-22.
- More, B.H, S.N. Sakharwade, S.V. Tembhurne & D.M. Sakarkar. (2013). *Evaluation of Sunscreen Activity of Cream Containing Leaving Extract of Butea Monosperma for Topical Application*. Indi.Dept., Pf Cosmetic Technology, Seminary Hills, Nagpur.
- Murray, R.K, et al. (2014). *Biokimia harper*. Edisi ke-29. Jakarta: EGC.
- Murugan, Manickan & Mohan V.R. (2012). *In Vitro Antioxidant Studies of Dioscorea esculenta (Lour)*. Burkill. India, Elsevier.
- Noer, S., Pratiwi, R.D & Gresinta, E. (2018). *Penetapan kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (Ruta angustifolia L.)*. Jakarta, Pendidikan Biologi, Fakultas Teknik dan MIPA, Universitas Indraprasta PGRI.
- Nurjanah, Laili Izzati & dan Asadatun Abdullah. (2011). Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kerang Pisau. *Bogor : Ilmu Kelautan September*, Volume 16.
- Poerwono. (2012). *Kimia Organik I*. Departemen Kimia Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Surabaya. Page 15-16.
- Pogaga Eklesia, Paulina V.Y Yamlean & Julianri Sari Lebang. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba L*). Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *PHARMACON - PROGRAM STUDI FARMASI, FMIPA, UNIVERSITAS SAM RATULANGI*, Volume 9, 351-352.
- Poelongan, M., Andriani, K., Susanti, I., dan Komala, M., (2007). *Uji daya Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Bungur (Lagerstormenia speciosa*

Pers) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli* Secara In-Vitro, Laporan Penelitian, Fakultas Pertanian institut Pertanian Bogor, Jawa Barat.

- Rahmatika, Amalia. (2017). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70% Daun Ashitaba (Angelica keiskei Koidz) dengan Setil Alkohol sebagai Stiffening Agent*. Skripsi. Program Studi Farmasi. UIN Starif Hidayatullah. Jakarta.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian* , Volume 9, 196-202.
- Rejeki S & Wahyuningsih SS. (2015). *Formulasi gel tabir surya minyak nyamplung (tanaman oil) dan uji SPF secara invitro*. Univ Res Coll ISSN 2407-9:97-101.
- Rowe, R. et al. (2006). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. 5th Ed. London: The Phramaceutical Press.
- Rowe, R. et al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. 6th Ed. London: The Phramaceutical Press.
- Salehi, B, et al., (2018) . Antioxidants : positive or negative actors?. *Biomolecules* , Volume 8.
- Sayuti, kesuma., da Yenrina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang : Andalas University Press.
- Setiawan, M.A.W, Erik kado Nugroho & Lidia Ninan Lestario. (2015). Ekstraksi Betasianin dari Kuit Umbi Bit (*Beta vulgaris*) sebagai Pewarna Alami. Volume 27.
- Sharon, N.S, Anam & dan Yuliet. (2013). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L.Merr). *Online Jurnal of natural Science*, Volume 2, 111-122.
- Shovyana, Hidayatu Hana & Zulkarnain. (2013). *Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarph) sebagai Tabir Surya*. Yogyakarta , UGM.
- SNI 16-4399-1996. Standar Nasional Indonesia (SNI) Tabir Surya. Badan Standar Nasional (BSN), Jakarta.
- Subroto, M. d. H. S. (2006). *Gempur penyakit dengan sarang semut*. Jakarta: Swadaya.

- Subroto, M. d. S. H. (2008). *Gempur Penyakit dengan Sarang Semut*. Depok: Swadaya.
- Suryanto, E. (2012). *Fitokimia Antioksidan*. Surabaya: Putra Media Nusantara.
- Syamsudin. (2013). *Nutrasetikal*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Ulandari, A.S & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Udayana* , Volume 9, 45-51.
- Umirna. (2016). *Analisis kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Kulit Buah Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Dengan Metode Spektrofotometer Uv Vis*. Program Studi Kimia, Fakultas Sains, Universitas Cokroaminotopalo.
- Vidak, Marko, damjana Rozman & and Radovan Komel. (2015). Review Effect of Flavonoids From Food and Dietary Supplements On Glial and Glioblastoma Multiforme Cells. *Moleculers ISSN 1420-3049*.
- Wardiyah, S. (2015). *Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel dan Salep yang Mengandung Etil P-Metoksisinamat dari Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga Linn.*)*. Jakarta, Uin Syarif Hidayatullah.
- Widyastuti, N. (2010). *Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode Cuprac, DPPH, Frap Sria korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman*. Bogor, IPB.
- Widyastuti, Rizqi Ikhwanda Fratama & Ade Seprialdi. (2015). Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C Weber) Britton & Rose. *Scientia*, 5(2).
- Winarti, S. (2010). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yuli Astuti, Septriyanto Dirgantara, Elsy Gunawan, Komar Ruslan, Wirasutisna. (2016). *Aktivitas Antioksidan dan Analisis Fitokimia M.beccari Hook.f Asal Papua*.
- Zulfa Azkiya, Herda Ariyani & Tyas Setia Nugraha. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale Rosc. var rubrum*) SEBAGAI ANTI NYERI. *Journal Current Pharmaceutica Sciences ISSN : 2598-2095*, I(1).