

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R. and Susanti, H. 2012. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Volume 2(1);73-80.
- Apsari D.,P., Susanti Hari. 2011. Perbandingan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Merah dan Ungu Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*, Linn) secara Spektrofotometri. Fakultas Farmasi dan Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Ahmad Dahlan.
- Armimi, Anastasia. 2016. *Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas Terkait Sink Senyawa Fenolik Tanaman Temu hitam (Curcuma aeruginosa Roxb.)* [skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan. Institut Pertanian Bogor.
- Arham Halida Ayu.2018. Penentuan Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Tembelekan (*Lantana camara* L.) dengan Metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*) dan BCB (*B-Carotene Bleaching*) [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Ati ,Herlina, Neltji., Puji Rahayu., Soenarto Notoedarmo dan Leenawaty Limantara. 2006. Komposisi dan Kandungan Pigmen Tumbuhan Pewarna Alami Tenun Ikat di Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Indo J.Chem.* 6(3) . 325-331.
- Azizah, B. and Nina, S. 2013. Standarisasi Parameter Non Spesifik dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, Vol. 3, No. 1: 21-30.
- [Balitro] Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. 2006. Kerjasama Perum Perhutani dengan Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Bambang, S., Olivia, B.P., Lely, K., Eriawan, R., dan Sriningsih. 2012. Pemurnian Ekstrak Etanol Sambiloto (*Andrographis paniculata* NESS.) Dengan Teknik Ekstraksi Cair-Cair. *Prosiding Insinas*

- Damogalad, V., H.J.,Edy, dan H.S Supriati. 2013. Formulasi Krim Tabir Surya ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus L.Merr*). dan Uji *in Vitro* Nilai Sun Protecting Factor (SPF) . *Pharmacon, J.Ilmiah Farmasi. UNSRAT* , 2(2): 12-16.
- Departemen kesehatan & kesejahteraan sosial RI. 2001. *Inventaris tanaman obat Indonesia (1) Jilid 2*. Bakti husada
- Departemen Kesehatan RI. 1986. Sediaan Galenik, Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Indonesia*. Ed.ke-V. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Donglikar manikrao mukund and Sharada laxman deore. 2016. Sunscreen: A review. *Pharmacogn.J*. Vol.8
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*, Cetakan II, Yogyakarta, Pustaka pelajar
- Green, A., William, G., and Neale,R. 2000. Does Dailiy Use Of Sunscreen Or β carotene Suplements Preveten Skin Cancer in Healthy Adults, *Western Journal of Medicine* 54, 723-729
- Hadi Saiful. 2012. Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Clove oil*) Menggunakan Pelarut n-Heksana dan Benzena. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. Vol. 1 No.2
- Hariana, A. 2009. *Tanaman Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia*. Bandung: Penerbit ITB.
- Haerudin, A., Titiek, P., Vivin, A. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Hasil Ekstraksi Rumpun Laut *Gracilaria sp* Sebagai Zat Warna Alam Pada Kain Btik Katun Dan Sutera. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. Vol. 34 No. 2. 83-92.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons.S., dan Williamson, E.M., 2010. *Farmakognosi dan Fitoterapi*, Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

- Indrianingsih, W.A., Tachibana, S., Itoh, K. 2015. *In vitro evaluation of antioxidant and α -Glucosidase inhibitory assay of several tropical and subtropical plants*. Japan: Ehime University.
- Jangde, R., Doharwal SJ. 2011. Herbal sunscreen: an overview. *Research J. tropical and cosmetic sci.* Vol.2 no.2
- Jeffery J, Basset J, Mendham R.C, Denney. 1989. *Vogel's Textbook of Quantitative Chemical Analysis*. 5th edition. Longman scientific and Technical. Engalnd : 161.
- Jones R., *et al.* 2013 . *The Molecular Life Of Plants*. West Sussex (UK) : Wiley-Blackell.
- Jose, S.T.D. Thomas. 2014. Comparative phytochemical and anti-bacterial studies of two indigenous medicinal plants *Curcuma caesia* Roxb. And *Curcuma aeruginosa* Roxb. *Int. J. Green. Pharm.* 8:65-71.
- Khatimah, H. A.2017. *Perbandingan Efektivitas Anthelmintik Perasan Temu Hitam (Curcuma aeruginosa Roxb.) dengan Perasan Buah Mengkudu (Morinda citrifolia L.) terhadap Infeksi Cacing Ascaridia galli Secara In Vitro*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Kuntorini EM. 2005. Botani Ekonomi Suku Zingiberaceae Sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat di Kotamadya Banjarbaru. *Bioscientiae* 2:25-36
- Lumempouw, I.Liemey., Edi Suryanto., Jessy,J.E., Paendong. 2012. Aktivitas Anti UV-B Ekstrak Fenolik dari Tongkol Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 1(1). 1-4.
- List, P.H., and Schmidt, P. C., 1989. *Phyopharmaceutical Technology*. Florida. CRC Press : p53-56.
- Manurung, P.M.S. 2013. *Kendali Mutu Ekstrak Temu Ireng Berkhasiat Sebagai Antioksidan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Markham. K.R., 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Penerbit ITB :Bandung
- Matsumura Y., dan Ananthaswhamy N. 2003. Toxic effect of ultraviolet radiation of the skin, *Toxicology and Applied Pharmacology*, 195: 298-308

- Melannisa R, Da'I M, Rahmi., RT. 2011. Uji Aktivitas Penangkal Radikal Bebas dan Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Tiga Rimpang Genus *Curcuma* dan Rimpang Temu Kunci. *Pharmacon*. 12(1) : 40-43
- Mokodompit,A.N., H.J.ESY, dan Wiyono . 2013. Penentuan nilai sun protection Factor (SPF) Secara in vitro krim tabir surya ekstrak kulit alpukat. *J. Ilmiah Farmasi. UNSRAT PHRAMACON*, 2(3):83-85
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal kesehatan*, Volume 7(2): 361-367
- Mukti, R.A. 2014. *Tabir surya VS iklim tropis*. Tahun X No.18 . FKIP. Universitas PGRI Adi Buana. Surabaya
- Mulja., Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Universitas Airlangga Press. Surabaya
- Mustariani, A.A.B., Izuddin, A., Hasyim, M.D., Batubara, I. 2017. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antimakan Ekstrak Rimpang Temu Hitam (*Curcuma Aeruginosa* Roxb.). *Jurnal Farmasetis*. Volume 6 NO 1. Hal 1-8.
- Nugroho, A. E., Malik, A., Pramono, S. 2013. Total phenolic and flavonoid contents, and *in vitro* antihypertension activity of purified extract of Indonesian Cashew Leaves (*Anarcadium occidentale* L.). *International Food Research Journal*, 20(1).
- Nurcholis, W., N. Khumalda, M. Syukur, M. Bintang, I.D.A.A.C. Ardiyani. 2015. Phytochemical Screening, Antioxidants and Cytotoxic Activities In Extract Of Different Rhizome Parts From *Curcuma aeruginosa* Roxb.j.*Res Ayuverda Pharm*. 6(5).
- Oktaviani, Nita. 2017. *Pencirian Struktur dan Aktivitas Antioksidan Fraksi polar Ekstrak Temu hitam (Curcuma aeruginosa Roxb.)* [Skripsi]. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan. Institut Pertanian Bogor.
- Pelizzo maria., Zattra, E., Nicolosi, p., Peserico A., Garoli, D., Alaibac, M. 2010. In vitro evaluation of seunscreens: An update for the clinicians. *International scholarly research network*. Vo. 2012. Hal 1-4.

- Phalanisong, P., Vichipthan, K., Han, J., Vichiptan, S. 2018. *High Antioxidant and Phenolic Contents Related to Antibacterial Activity against Gastrointestinal Pathogenic Bacteria of Some Thai Medicinal Plants*. Thailand: Department of Biotechnology, Faculty of Technology, Khon Kaen University, Khon Kaen.
- Pothitirat, W. Gritsanapan, W. 2005. Quantitative Analysis of Curcumin, Demethoxycurcumin and Bisdesmethoxycurcumin in the Crude Curcuminoid Extract from *Curcuma longa* in Thailand by TLC Densitometry. Mahidol University. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 32 (1-2) : 23-30.
- Prasidha. J. I., Rosalina . A. L., Teti. E., 2016. Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays*. L) Untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 4 No. 1. 40-45
- Purnomo, W.S. 2017. *Aktivitas Antelmintik Flavonoid Temu Ireng (Curcuma aeruginosa Roxb.) Pada Fase Hidup Ascaris Gallii*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Puspitasari, D.A., Pramono, Sriwijoyo. 2015. Comparison Of Methods Of Producing Bee Propolis Purified Extract Based On Total Flavonoid Content Using Rutin As Standard. *Traditional Medicine Journal*. 20(2).
- Putri, W. S. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Universitas Udayana. Bali
- Ratih, I.A.Anak., Eniek K., Wahyuni . S.A.G.I. 2015. *Jenis-jenis Tumbuhan Yang Digunakan Sebagai Bahan Perawatan Kecantikan Di Puri Damai Desa Singakerta, Kecamatan Ubud, Kabupaten Gianyar*. *Jurnal Simbiosis III (1)*. Jurusan Biologi FMIPA . Universitas Udayana
- Sa'adah, L. 2010. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa blimbi L)*. Malang : Jurusan Kimia UIN Maulana Malik Ibrahim
- Sari, A. dan Novendara A. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu sina*. Vol. 2 (2): 327-335

- Saifudin,A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder*. Sleman : Deepublish
- Stancovic. 2004. *Chemical and Technical Assesmet of Curcumin*, 61st JECFA. 1(8)-5(8).
- Shaath, N.A. 1990. *Chemistry Of Sunscreen*. Marcel Dekker Inc. New York : 55-56
- Sastrohamidjodjojo, 1985. *Spektroskopi*. Yogyakarta : Liberty 12,15,17,39-42
- Setiyono, Agus.,dan Bermawie Nurliani . *Gambaran Histopatologis dan Klinis Ayam Herbal Setelah diUji Tantang Dengan Virus Avian Influenza H5N1. Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol.8 No. 1
- Singh ., *et al.* 2013. Review On-Natural Compounds Used For Antioxidant Activity. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, Volume 4(2)
- Wasitaatmadja, S. M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Widyaningrum NR, Parmadi A, Wicaksono W. 2016. Profil Kromatografi Lapis Tipis ekstrak etanol daun talok (*Muntingia calabura* L) beserta potensinya sebagai pereda nyeri. *Indones J Med*. 3(1) : 105-114
- Widyaningtias, Yustiantara and Paramita. 2014. Uji Kativitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* P) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Jurnal Farmasi Udayana*,PP. 50-53.
- Wolf, R., Wolf, D., Morganti, P., Ruocco, V., 2001. Sunscreen, *Clinics in Dermatology*, 19:252-459
- Yuda., K.,S.,E.,P. dkk. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lpis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) . *Medicamento*. Vol.3 No.2
- Yulianti, E., Adeltrudis A., Alifia P. 2015. Penentuan Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu manga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB* Vol. 2 No. 1

Zhang, JS. *et al.*, 2008. Qualitative and Quantitative Analysis of Four Species of *Curcuma rhizomes* Using Twice Development Thin Layer Chromatography. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 48: 1024-1028.

