

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes G. 2009. *Teknologi Bahan Alam Serial Farmasi Industri Cetakan 2*. Bandung: Penerbit ITB press.
- Agustina L, Mustabi J, Jamilah. 2014. *Zat bioaktif dan daya hambat antibakteri daun murbei*. Makassar: Universitas Hassanudin
- Akhyar 2010. Uji Daya Hambat dan Analisis KLT Bioautografi Ekstrak Akar dan Buah Bakau (*Rhizophora stylosa* Griff.) terhadap *Vibrio harveyi* [Skripsi]. Makassar: Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
- Amelia G. 2006. Potensi rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa* (L.) Lam.) sebagai antioksidan alami [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ansel 2012. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV*. Penerjemah; Ibrahim, Farida; Jakarta: Universitas Indonesia. Terjemahan dari: *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms.*; hlm 605-607.
- Arisandi LJ. 2016 .Uji aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi n- Heksan, Etil Asetat dan Air dari Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L) Schott) terhadap *Escherichia coli* [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Arshad MA *et al.* 2014. Ethnobotanical and taxonomic screening of genus *Morus* for wild edible fruits used by the inhabitants of Lesser Himalayas-Pakistan, *Journal of Medicinal Plants Research*, 8(25):889–898.
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. 2014. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*, Kepala BPOM, Jakarta, Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. *Farmakope Indonesia Edisi V*. DepKes RI. 2014. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jilid 1. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Desmiaty Y *et al.* 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. Vol 08 : hlm 106-109.
- Dewanti Sisilia, M. Teguh Wahyudi. 2011. Uji Aktivitas Antimikroba Infusum Daun Salam (*Folia Syzygiumpoly polyanthum* Wight) Terhadap

- Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Secara In-Vitro. *Jurnal Medika Planta*. Vol 1 No.4 Oktober 2011.
- Djamil R, Fatimah Bakriyyah. 2015. Isolasi dan Identifikasi Jenis Senyawa Flavonoid dalam Fase n-Butanol Daun Murbei (*Morus alba* L.) secara Spktrofotometri, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13 (2): 195.
- Endarini, Lully H. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC
- Ercisli S, Orhan E. 2008. Some physico-chemical characteristics of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes from Northeast Anatolia region of Turkey, *Scientia Horticulturae*, 116(1):41–46.
- Es-safi NE ,Ghidouche S & Ducro PH. 2007. Flavonoids, Hemisynthesis, Reactivity, Characerization, and Free Radical Scavenging Activity.*Molecule*, 12(9): 2228-2258.
- Gandjar IG, Rohman A. 2009. *Pengantar Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta : hal. 254-256 Depkes RI. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi 5. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Gunawan D, Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam Farmakognosi Jilid ke1*.Yogyakarta: *Penebar Swadaya* :Hlm 9.
- Gupta A, Mishra AK, Singh AK, Gupta V & Bansal P. 2010. Formulation and evaluation of topical gel of diclofenac sodium using different polymers. *Drug Invention Today*, 2(5), 250-253.
- Hasanah M, Noprika A, dan Noprizon. 2016. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Hasil Ekstraksi Maserasi dan Refluks. *Scientia* 6(2).
- Hardiningtyas SD, Purwaningsih, S, & Handharyani, E. (2014). Aktivitas Antioksidan Dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1) : 80–91.
- Herdiana Y. 2007. Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin Dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit. *Karya Ilmiah*. Bandung : Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran : Hlm 4.
- Holistic Health Solution. 2011. *Khasiat Fantastis Kulit Manggis*, Grasindo, Jakarta : Hlm 17-71.
- Hernani, Mono Rahadjo. 2005. Tanaman Berkhasiat Antioksidan. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Hilwiyah A, Lukiati B dan Nugrahaningsih. 2007. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan serta Kadar Total Fenol-Flavonoid Ekstrak Etanol



- Murbei (*Morus alba L.*). *Jurnal*. Malang: FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Illing, IW, Safitri, dan Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika* Vol. 08. No.1 : 66-84.
- Jurian V, Yosavin 2016. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak daun Murbei (*Morus alba L.*) Terhadap *Escherichia coli* [Skripsi]. Jember: Teknologi Pertanian Universitas Jember
- Kalangi SJ. 2013. *Histofisiologi Kulit*. Manado: Universitas Sam Ratulung. S12-S19
- Kementerian Kesehatan RI. Laporan hasil riset kesehatan dasar Indonesia Tahun 2013. Jakarta: *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI; Desember 2013.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia Edisi 1*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khalid N, Fawad SA, dan Ahmed I. 2011. Antimicrobial Activity, Phytochemical Profile and Trace Minerals of Black Mulberry (*Morus Nigra L.*) Fresh Juice, *Pak. J. Bot*, 43(December) : Hlm 91–96.
- Krings U, Berger RG. 2001. Antioxidant Activity of Roasted Foods. *Food Chemistry* ; hlm 223-229.
- Kristianti ANS, Aminah M, Tanjung, dan Kurniadi B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik 1 FMIPA Universitas Airlangga. Surabaya; hlm 47-48.
- Lenny S. 2006. *Senyawa flavonoida, fenilpropanoida dan alkaloida*. Medan : Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Lukman, A., Susanti, E. & Oktaviana, R., 2012. Formulasi Gel Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Bl) sebagai Sediaan Antinyamuk. *Penelitian Farmasi Indonesia*, 1(1) : 24–29.
- Marliana SD, Suryanti V. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. 3 : 26-31.
- Melinda. 2014. Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (*Lowsonia inermis L.*), [Skripsi]. Surakarta: Univeritas Muhammadiyah Surakarta.
- Mescher AL. 2016. Sistem Integumen. Dalam: *Teks dan Atlas Histologi Dasar Junquiera*. hlm 309–324.

- Mukhriani. 2014. Ekstrak, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, Volume VII;2,; hlm 361-362.
- Ningsih W, Firmansyah F, Fitri H. Peel off mask formulation with various concentration of red dragon ethanol extract (*Hylocereus costaricensis* (FAC Weber) Britton & Rose). *Sci J Farmasi Kesehatan*. 2016;6(1):18-24.
- Nurhasanah N. 2012. Isolasi Senyawa Antioksidan Ekstrak methanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) [Skripsi]. Bandung: Falkutas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jendral Achamd Yani.
- Oktavia, Julia Devy. 2011. Pengoptimuman Ekstraksi Flavonoid Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Analisis Sidik Jari dengan Metode Kromatofragi Lapis Tipis [Skripsi]. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Perron N, Brumaghim JL. 2009. A Review Of The Antioxidant Mechanisms Of Polyphenol Compounds Related To Iron Binding. *Cell Biochem Biophys* 53(2): 75-100.
- Pokorny J, Yanishlieva N, & Gordon M. 2001. *Antioxidants in Food, Practical Applications*. Inggris: Cambridge Woodhead publishing limited.
- Prakash A. 2001. Antioxidant Activity Medallion Laboratories: Analithycal Progress: *A publication of Medallion Labs* : 1-4.
- Pramitasari YR. 2011, Efek Penyembuhan Luka Bakar Oleh Lendir Bekicot *Achatina fulica* Pada Kulit Punggung Kelinci Jantan [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prasetya, Inorah E. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Petanian UNIB, hlm 16-19.
- Purwaningsih S. 2012. Aktivitas antioksidan dan komposisi kimia keong matah merah (*Cerithidea obtusa*). *Jurnal Ilmu Kelautan* 17(1): 39-48
- Purwanto Jaya Isvan. 2016. Ekstraksi Kult Kayu Kalapi (*Kalappia celebica Kosterm*) Sebagai Bahan Pewarna Alami Tekstil. Program studi manajemen hutan. Fakultas Kehutanan Dan Ilmu Lingkungan. Universitas Halu Oleo
- Putri SA, Sutadipura, N, Roekmantar, 2014. Efek Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek. *Prosiding Pendidikan Dokter* ; hlm 886–893.
- Quinones, D, Ghaly ES. 2008. Formulation and characterization of nystatin gel. *Puerto Rico health sciences journal*, 27(1).



- Radojkovic M. *et al.* 2012. Free radical scavenging activity and total phenolic and flavonoid contents of mulberry (*Morus* spp. L., Moraceae) extracts: 66(4): 547–552.
- Redha A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologi [Skripsi]. Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Pontianak.
- Richa Y. 2009. Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleumeter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil) [Skripsi] Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Rowe R, Sheskey P, Waller P. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients. Edisi IV.* Washington DC: Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association. Hlm 120-123, 301-303, 630-631, 466-467. 794.
- Rowe, Raymond C, Paul JS, Marian EQ. 2009. *Handbook of pharmaceutical Excipients sixth edition.* USA: The pharmaceutical press,
- Ruht HB, Robiyanto, Untari EK. 2016 Potensi Ekstrak Etanol Duan Petai (*Parkia Speciosa* Hassk) Terhadap Kadar *Superoksida Dismutase* (SOD) pada Plasma Tikus yang Mengalami Stress Oksidatif. (Vol. 3 No. 2)
- Sayuti K, Yenrina R. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik.* Padang : Andalas University Press. Hlm 81.
- Sharon N, Anam S, Yuliet. 2013. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). Online Jurnal Of Natural Science, Vol 2 (3): 111-122.
- Sirait M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi.* Bandung: ITB Press.
- Sudjono TA, Honniasih M, Pratimasari YR. 2012. Pengaruh Konsentrasi *Gelling agent* Karbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *Pharmacon Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 13(1), 6-11.
- Thabti I *et al.* 2014. Phenols, flavonoids, and antioxidant and antibacterial activity of leaves and stem bark of morus species. *International Journal of Food Properties*, 17(4) : 842–854.
- Treml J, Smejkal K. 2016. Flavonoids As Potent Scavengers Of Hydroxyl Radicals. *Comprehensive Reviews. Food Science and Food Safety* 15.

- Wahyuningsih MSH. 2011. *Deskriptif Penilaian Dasar Herbal Medicine*. Bagian Farmasi Kedokteran, Yogyakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada.
- Widodo A. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Kloroform, dan Fraksi n-heksan Ekstrak Metanol Buah Merah (*Pandanus conoideus Lam*) terhadap Radikal DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*) [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Williams RJ, JP Spencer dan C Rice-Evans, 2004. *Flavonoids: antioxidants or signalling molecules*. *Free Radic Biol Med*, 36(7):838-849.
- Winarsi, Heri. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan. Yogyakarta: penerbit Kanisius. Hlm: 1126-1137.