

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianta, K., Udayani, N., Meriyani, H. 2017. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun keladi tikus (*Typhonium flagelliforme*) dengan metode DPPH. *Medicamento*, Volume 3(1): 29
- Ameliana, L., Winarti L., 2011, Uji Aktivitas Antinyamuk Lotion Minyak Kunyit Sebagai Alternatif Pencegah Penyebaran Demam Berdarah Dengue, *J. Trop. Phar. Chem*, 1 (02) : 137-145.
- Anief, M. 2012. *Farmasetika*. Yogyakarta : Gajah Muda Universitas Press.
- Ansel, H.C., 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Asri, V.N., 2014, *Optimasi sediaan krim serbuk daun kelor (Moringa oleifera Lam.) sebagai antioksidan dengan basis vanishing cream* Skripsi. Malang. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Malang
- Broin. 2010. Growing and processing moringa leaves. France: Imprimerie Horizon.
- BPOM. 2014. *Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor HK.04.01.73.04.11.3361 Tahun 2011 tentang Pembentukan Tim Penyusun Pedoman Uji Toksisitas Praktikum secara in vivo memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai sebuah pedoman*. Jakarta: BPOM RI. Hal. 51-56.
- Corwin EJ. Buku Saku Patofisiologi *Corwin* (terj.). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2009.
- Chumark, P., Khunawat, P., Sanvarinda, Y., Phornchirasilp, S., Morales, N.P., Phivtongngam, L., Ratanachamnong, P., Srisawat, S., Pongrapeeporn, K., 2008, The In Vitro and Ex Vivo Antioxidant Properties, Hypolipidaemic And Antiatherosclerotic Activities of Water Extract of *Moringa oleifera* Lam Leaves, *Journal Ethnopharmacol*, 116 : 439-446.

- Darmawan, D., 2008. *Uji Praklinis Pembalut Luka Hidrogel Berbasis PVP Steril Iradiasi Menggunakan Tikus Putih: Evaluasi Iritasi dan Sensitisasi*. Jakarta: Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, BATAN.
- Edward, W., S., 2012. *Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Herbal Rumput Mutiara (Hedyotis corymbosa (L.) Lamk.) Dengan Metode Hen's Egg Test Chorioallantoic Membrane* Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Febby. 2015. *Pemanfaat Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) dalam Sediaan Hand and Body Cream* skripsi. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gagola, C., Suryanto, E., Wewengkang, D., 2014, Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Fenolik Cortex Umbi Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Daging Putih dan Daging Kuning yang diambil dari Kota Melonguane Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Volume 3(2): 128.
- Giacco, F., Brownlee M. Oxidative Stress and Diabetic Complications. *Circ Res* [serial online]. 2010 [disitasi tanggal 29 July 2013];107:1058-70.
- Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung. (diterjemahkan oleh kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro).
- Hardiyanti, Y., Djaswir D., dan Adlis S., 2013. Ekstraksi dan Uji Antioksidan senyawa Antosianin dari Miana (*Coleus scutellarioides* L. (Benth) Serta Aplikasi pada Minuman. *Jurnal Kimia Unand*. 2 (2). 44-50.
- Hariana A. 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Depok: Penebar Swadaya.
- Hasanah, U., Yusriadi, Khunmaidi, A. 2017. Formulasi gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) sebagai antioksidan. *Online Jurnal of Natural Science*. Volume 6(1) :46 – 57

- Hasibuan, R.K., Fahruroji, A., Untari, E.K. 2014. Formulasi dan Uji Sifat Fisikokimia Sediaan Losion dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Vitamin E. *Pharmacy*. Halaman 1-15.
- Ikmal, H., 2016. Penentuan Konsentrasi Stainless Steel 316L dan Kobalt Kromium Remanium GM-800 Pada Uji GPMT, *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. Vol 2(3) :122-125
- International Standard ISO 10993-10, 2002. Biological Evaluation of Medical Devices, Part 10 – Tests for Irritation and delayed-type hypersensitivity, Second Edition.
- Jufri, M, Anwar E, Utami PM., 2006, Uji Stabilitas Sediaan Mikroemulsi Menggunakan Hidrolisat Pati (DE 35-40) Sebagai Stabilizer, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 03 (01) : 8-21.
- Karthivashan, G., Tangestani, M. F., Arulselvan, P., Abas, F., and Fakurazi, S., 2013, *Identification of Bioactive Candidate Compounds Responsible for Oxidative Challenge from Hydro-Ethanollic Extract of Moringa oleifera Leaves*, Institute of Food Technologists. 78 (9) : 1368.
- Kibbe, A.H. 2000. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 3<sup>rd</sup> ed. London: American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press.
- Ketaren, S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta, Universitas Indonesia Press (UI-Press).
- Krisnadi, A.D. 2010. *Kelor Super Nutrisi*. Blora : Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.
- Kurniasih. 2013. *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor Untuk Penyembuhan Berbagai Penyakit*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Lieberman H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S. (1996). *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse System*, 2<sup>nd</sup> Ed., New York: Marcell Decker Inc.
- Lutfiana, 2013. *Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Dengan Metode Stabilisasi Membran Sel Darah Merah Secara In Vitro* Skripsi. Jakarta : Fakultas Farmasi Universitas Islam Negeri.

- Luthfiasari A., T.C., Anisa N.F. 2017. Efektifitas Antioksidan Pada Formulasi Skin Lotion Ekstrak Mesocarp Buah Lontar (*Borassus Flabellifer*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Secara In-Situ. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 02.
- Luthfiah, F., 2012, Potensi Gizi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Nusa Tenggara Barat, *Staf Dosen Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Mataram*, Nusa Tenggara Barat. 6 (2) : 42-50.
- Lyrawati, D., Indra, M.R., R, Fitria N. 2013. Ekstrak Metanol Daun Kelor Mempengaruhi p53 Mukosa Kolon Tikus yang Diinduksi DMBA. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. Vol.27, No.4.
- Maryam, St., 2014. Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode Frap. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol 2 (2): 118
- Misra, S., & Misra, M. K. 2014. Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 23-28.
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. Tokyo: Elsevier. 157: 28-32.
- Mohammad, S., 2017. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Bagian Dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Dan Aktifitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis Hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*. Volume 1 (3): 169
- Molyneux, P. 2004. The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *J. Sci. Technol.* 26: 211-219.
- Naitalia D., 2014, *Uji iritasi primer krim pemutih QL night cream terhadap kelinci albino betina* skripsi. Palangkaraya. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
- Nurhasanah, N., 2012, *Isolasi senyawa antioksidan ekstrak methanol daun kersen (Muntingia calabura Linn.)* skripsi. Bandung. Fakultas Farmasi, Universitas Jenderal Achmad Yani

- Peresia S., 2008, *Uji fototoksitas sediaan hand body lotion "x" terhadap kelinci putih jantan* skripsi. Purwokerto. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Purseglove, J.W., E.G. Brown, CL. Green dan Robbins. 1981. *Speces*. Vol.2. New York: Logman mc.
- Putra, I. W.D.P. 2016. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifer*, L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterins*. Volume 5 (5): 464-473
- Rahmat, AG, 2009. *Formulasi Losion Ekstrak Rimpang Bengle (Zingiber purpureum Roxb) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator dan Uji Iritasinya* skripsi. Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rajanandh, M. G., and Kavitha J., 2010. Quantitative Estimation of B-Sitosterol, Total Phenolic and Flavonoid Compounds in The Leaves of *Moringa oleifera*. Department of Pharmacology and Department of Pharmaceutical Analysis, *J.S.S.College of Pharmacy*, Tamilnadu, India. 2 (2) : 1409-1414.
- Rahmat, H., 2009. *Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Sayuran Indegenous Jawa Barat* skripsi. Bogor: IPB.
- Rezaeizadeh, A., Zuki, A.B.Z., M, Abdollahi., Goh, Y.M., Noordin, M.M., Hamid, M., dan Azmi, T.I. 2011. Determination of Antioxidant Activity in Methanolic and Chloroformic Extract of *Momordica Charantina*. *African Journal of Biotechnology*. 10(24): 4932-4940.
- Richard F. W., Paul J. U., 1998. A practical Guide to ISO 10993-10: Sensitization, *International Organization for Standardization*
- Rollof, A., H. Weisgerber., U. Lang., B. Stimm. 2009. *Moringa oleifera LAM*. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., and Quinn, M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. London: Pharmaceutical Press.

- Sari, D. 2015. *Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Syzigium aromaticum) in Emulgel* Skripsi. Yogyakarta, Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
- Stojanovic, S. H. Sprinz, and Brede O. 2001. Efficiency and mechanism of the antioxidant action of trans-resveratrol and its analogues in the radical liposome oxidation. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 291 : 79-89.
- Sari, L. K. 2010. Pemisahan Surfaktan Anionik Sodium Dodesil Sulfat (SDS) dengan menggunakan membran ultrafiltrasi selulosa asetat (CA). Tidak Diterbitkan. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Schwarz, D. 2000. *Water Clarification Using Moringa Oleifera*. Gate Technical Information Wle.
- Setiawan, T. 2010. *Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya Yang Mengandung Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis L.), Oktil Metoksisinamat Dan Titanium Dioksida*. Skripsi. Program Studi Farmasi. Universitas Indonesia. Depok.
- Setyowati, E. A. W., 2014. *Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio zibethius Murr) Varietas Petruk*. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI; Surakarta, Surakarta: Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan PMIPA FKIP UNS.
- Siddhuraju, P., and Becker, K., 2003. *Antioxidant Properties of Various Solvent Extracts of Total Phenolic Constituents from Three Different Agroclimatic Origin of Drumstick Tree (Moringa oleifera Lam)Leaves*, University Hohenheim, Germany. 51 (8) : 2144-2155.
- Simbolan, J.M., Simbolan, N. dan Katharina, N. 2007. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Yogyakarta : Kanisius.
- Standar Nasional Indonesia 164399. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Sudirman, S., Nurhjanah., Abdullah, A. 2011. *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kandungan Air (Ipomea aquatic forsk.)* Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Bogor: IPB.
- Sularto, S. A., 1995. *Pengaruh Pemakaian Madu sebagai Pensubstitusi Gliserin dalam Beberapa Jenis Krim Terhadap Kestabilan Fisiknya.* Bandung: Universitas Padjajaran
- Sultana, B., Anwar, F., and Ashraf, M., 2009, *Effect of Extraction Solvent/Technique on The Antioxidant Activity of Selected Medicinal Plant Extracts*, University of Agriculture, Pakistan. 2009 (14) : 2168-2180.
- Suryani, A., Sailah, I. dan Hambali, E. 2000. *Teknologi Emulsi.* Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. FATETA. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Suryanto, E., 2012. *Fitokimia Antioksidan.* Putra Media Nusantara: Surabaya
- Syukur, R., Suryanto, E., Yudistira, A. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ampas Hasil Pengolahan Sagu (Metroxylon sagu Rottb). *Jurnal Ilmiah Farmasi.* Vol.2(3):2302-2493.
- Tilong AD. 2012. *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes.* Jogjakarta: DIVA Press.
- Tomayahu, R. 2014. *Identifikasi Senyawa Aktif dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Binahong (Andrederacordifolia Ten. Steenis) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)* Tesis. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Toripah S, Abidjulu J, Wehantouw F. 2014. *Aktivitas antioksidan dan kandungan total fenolik ekstrak daun kelor (Moringa oleifera Lam).* *Pharmacon* 3(4): 37-43.
- Tranggono, R.I.S. dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik.* Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Trilestari, 2002. *Hand and Body Losion : Pengaruh Penambahan Nipagin, Nipasol dan Campuran Keduanya Terhadap Stabilitas Fisika dan*

*Efektifitasnya sebagai Alat Jamur* Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.

United nations (UN) 2015. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). Sixth revised edition, New York and Geneva, United Nations Publications. Available at: [https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\_rev06/06files\_e.html]

U.S. Environmental Protection Agency, 2003. Health Effects Test guidelines OPPTS 870.2600 – Skin Sensitization.

Verma, A.R., Vijayakumar, M., Mathela, C.S., Rao, C.V., 2009. In vitro and in vivo antioxidant properties of different fractions of *Moringa oleifera* leaves. *Food Chem. Toxicol.* 47, 2196–2201.

Voight R. 1995. Buku Teknologi Farmasi. Edisi V. Penerjemah: Soendani Noerono; Yogyakarta; Universitas Gadjah Mada Press.

Vongsak, B., Sithisarn, P., Mangmool, S., Thongpraditchote, S., Wongkrajang, Y., and Gritsanapan, W., 2013, *Maximizing Total Phenolics, Total Flavonoids Contents and Antioxidant Activity of Moringa oleifera Leaf Extract by The Appropriate Extraction Method*, Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Bangkok, Thailand. 2012 (44) : 566-571.

Wagner, H., Blatt, S., Zgainski, E.M., 1984. *Plant Drug Analysis* (A. Scott, Translator). New York : Springer-Verlag.

Wanasundara, P.K.J.P and Shahidi, F. 2005. *Bailey's Industrial Oil and Fat Product*. 6<sup>th</sup> Edition. 6 Volume. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

Wasitaatmadja SM. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetika Medik*. Jakarta: UI Press

Widyaningsih, Wahyu. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor Dewa (*Gynura procumbens*) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Prosiding Seminar Nasional Kosmetika Alami*. ISBN : 978-979-18458-2-3.

Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas : Potensi dan Aplikasi dalam Kesehatan*. Yogyakarta: Kansius.

- Yanhendri, et al., 2012. Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi. RS Dr. M. Djamil. CDK-194/ Volume 39 No 6. Universitas Andalas: Padang.
- Yameogo, W. C., Bengaly, D. M., Savadogo, A., Nikièma, P. A., Traoré, S. A. 2011. Determination of Chemical Composition and Nutritional values of Moringa oleifera Leaves. *Pakistan Journal of Nutrition* 10 Vol (3): 264-268.

