

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, Djuanda. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi kelima. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Adliani, N. 2012. *Formulasi Lipstik Menggunakan Zat Warna dari Ekstrak Bunga Kecombrang (Etilingera elatior (Jack) R.M.Sm.)*. Journal of Pharmaceutics and Pharmacology. 1 (2): 87-94.
- Aherne, S.A., & O'Brien, N.M. 2002. *Dietary Flavonols: Chemistry, Food Content, and Metabolism*. *J. Nutr.*, **18** (1., 75–81.
- Anonym. 2019. Rutin. www.phytochemicals.info.htm. Diakses tanggal 26 Mei 2019.
- Ansel, C.H. 2005. *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Ansel, H.C., 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press.
- Ashraff, M. A., M.J. Maah, I. Yusoff, K. Mahmood, & A. Wajid. 2011. *Study of Antioxidant Potential of Tropical Fruit*. *Int.Journal of Bioscienc. Biochemistry and Bioinformatics* 1(1) 53-57.
- Benson, H. A. E., dan Watkinson, A. C., 2012, *Topical and Transdermal Drug Delivery : Principles and Practice*, A John Wiley & Sons Inc. Publication, New Jersey, pp. 3-39, 85-105, 183-270
- Boyle, S.P., Dobson, V.L., Duthie, S.J., Hinselwood, D.C., Kyle, J.A.M., & Collins, A.R., 2000, *Bioavailability and Efficiency of Rutin As An Antioxidant: A Human Supplementation Study*, *Eur. J. Clin. Nutr.*, **54**, 774–782.
- Departemen Kesehatan, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan I, 10, 17-19, Jakarta, Dirjen POM, Depkes RI.
- Departemen Kesehatan, 2006, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Vol.2, 124, Jakarta, Depkes RI

- Departemen Kesehatan, 2006, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Vol.2, 124, Jakarta, Depkes RI.
- Depkes, RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, ed. 4, Depkes RI, Jakarta, 4, 449-450
- Effendy. 2007. *Perspektif Baru Kimia Koordinasi*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Elhassan, Eiman Hassan A. Rahman, Ahmmed, Elhadi M., & Sirag, Nizar. 2014. *Standardization of Roselle (Hibiscus sabdariffa L.) Calyx cultivated in Sudan*. Academics Journals. Vol 8(4).
- Elya, B., Dewi, R., Budiman, M.H. 2013. *Antioxidant cream of solanum lycopersicum L.* Journal Pharma Technology Research, 5(1), 233-238.
- Fabjan, N., Rode, J., Kosir, I.J., Wang, Z.H., Zhang, Z., & Kreft, A.I., 2003, *Tartary Buckwheat (Fagopyrum tataricum Gaertn.) as A Source of Dietary Rutin and Quercitrin*, *J. Agric. Food Chem.*, **51**, 6452–6455.
- Fatmawati, Ery, Nurkhasanah, Sulistyani, Nanik. 2017. *The Effect of Extract Rosella (Hibiscus sabdariffa L) calyx on Increasing Catalase Activity Against 7,12-dimethylbenz-{A} Antrasena (DMBA) Induced in Rats*.
- Geriadi, Komang Ayu Trisna. 2018. *Optimasi Setil Alkohol dan Natrium Lauril Sulfat pada Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) dengan Metosde Desain Faktorial*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Gunawan, D dan Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 98-105.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Hassan, S.H.A., Fry, J.R. and Bakar, M.F.A. 2013. *Antioxidant and Phytochemical Study on Pengolahan (Litsea garciae), an edible underutilized fruit endemic to Borneo*. Food Science and Biotechnology, 22 (5), pp.1-7.
- Henriati, L., Nugroho, A.K. 2012. *Optimasi Asam Oleat, Propilen Glikol dan Intoforesis Terhadap Transport Transdermal Propranolol Hcl*. Jurnal Farmasi Indonesia 6(1):21-29

- Iriani, F.A., Sugihartini, N., dan Yuwono, T. 2017. *The Profile of Anti-inflammatory Activity of Syzigium Aromaticum Volatile Oil in Lotion with Variation Composition of Oleic Acid and Propylene Glycol as enhancer*. Trad. Med J., Vol 22(), p 111-115.
- Jimenez-Aliaga, K., Bermejo-Bescos, P., Benedi, J., & Martin-Aragon, 2011, *Quercetin and Rutin Exhibit Antiamyloidogenic and Fibril-Disaggregating Effects in Vitro and Potent Antioxidant Activity in APPswe Cells*, *J. Life Sci.*, **89**, 993-945.
- Kristanti, Alfinda Novi., dkk. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kurniawan M.F., Sugihartini, N., Yuwono, T. 2019. *Uji Transport Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh dengan Penambahan Enhancer Propilen Glikol dan Asam Oleat*. Yogyakarta
- Lachman, L., & Lieberman, H. A., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, Edisi Kedua, 1091-1098, UI Press, Jakarta.
- Laverius M.F., 2011. *Opimasi Tween 80 dan Span 80 sebagai Emulsifying Agent serta Carbopol sebagai Gelling Agent dalam Sediaan Emulgel Photoprotector Ekstrak Teh Hijau (Camelia sinensis L.): Aplikasi Desain Faktorial*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Mandroh, Catarina. 2018. *Pengaruh Penambahan Volume Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L) Terhadap Total Bakteri Asam Laktat (BAL), pH, Keasaman, dan Uji Organoleptik dalam Pembuatan Yoghurt Susu Sapi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma.
- Mardikasari, Sandra Aulia, Mallarangeng, Andi Nafisah Trendi Adjeng, Zubaydah, Wa Ode Sitti. 2017. *Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L) Sebagai Antioksidan*.
- Maryani, Herti dan Lusi Kristiana. 2005. *Khasiat dan Manfaat Rosela*. Jakarta:Agromedia Pustaka.

- Meylina, Kezia. 2018. *Optimasi Trietanolamin dan Asam Stearat pada Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdarifa L.) dengan Metode Desain Faktorial*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Miranti, L., 2009. *Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (Kaempferia galangal) dengan Basis Salep Larut Air Terhadap sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri S.aureus Secara In Vitro*.
- Molyneux, P., 2004, *The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*, Songklanakarin J. Sci. Technol. , 26(2), 211-21.
- Omololu, P.A., Rocha, J.B.T., & Kade, I.J., 2011, *Attachment of Rhamnosyl Glucoside on Quercetin Confers Potent Iron-Chelating Ability on Its Antioxidant Properties*, *J. Exp. Toxicol. Pathol.*, **63** (3), 249–55.
- Pakki Durung Fatmawati, A., Pakki, E., Mufidah dan Sartini. 2006. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Temugiring (Curcuma heyneana Val.) sebagai Bahan Tabir Surya*.
Majalah Farmasi dan Farmakologi, 10, 46-53.
- Peng CH, Chyau CC, Chan KC, Chan TH, Wang CJ, and Huang CN. 2011. *Hibiscus Sabdariffapolyphenolic Extract Inhibits Hyperglycemia, Hyperlipidemia, and GlycationOxidative Stress while Improving Insulin Resistance*. *J Agriculture and Food Chemistry* 59:9901–9.
- Rajan, N.S. and Bhat, R. 2016. *Antioxidant Compound and Antioxidant Activities in Unripe and Ripe Kundang Fruits (Bouea macrophylla Griffith)*. *Fruits*, 71(1), pp.41-47.
- Reynertson, K. A., 2007, *Phytochemical Analysis of Bioactive Constituents from Edible Myrtaceae Fruit, Dissertation*, The City University of New York, New York.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi ke VI. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 191-193, 139-154, 281-284.
- Robinson,T., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.

- Rocha, I.D.C., Bonnlaender, B., Sievers, H., Pischel, I., dan Heinrich, M. 2014. *Hibiscus sabdariffa L.- A Photochemical and Pharmacological Review*. Food Chemistry. 9-11.
- Rowe, R.C. et Al. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6thEd, ThePharmaceutical Press, London.
- Sastrohamidjojo. 1996. *Sintesis Bahan Alam.Cetakan Pertama*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sayuti, K., Rina, Y. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press. Hal. 68, 77
- Setyowati, W.A.E., Ariani, S.R.D., Ashadi, Mulyani, B., Rahmawati, C.P., 2014. *Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio Zibethinus Murr.) Variets Petruk 10*.
- Sintayehu, B., Asres, K., & Raghavendra, 2012, *Radical Scavenging Activities of The Leaf Extracts and A Flavonoid Glycoside Isolated from Cineraria abyssinica Sch. Bip. Exa. Rich, J. Appl. Pharm. Sci.*, **2** (04), 44-49.
- Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 158-159.
- Songkro, S. 2009. *An Overview of Skin Penetration Enhancers:Penetration Enhancing Activity, Skin Irritation Potential and Mechanism of Action*. Songklanakarin J, Sci. Technol. 31(3):299-321.
- Sugihartini, N., Fudholi A., Pramono, S., Sismindari. 2018. Optimization Composition of Oleic Acid , Propylene Glycol and Volatile Oil of Curcuma xanthorrhiza as Enhancer of Transport Epigallocatechin Gallat in Green Tea Extract with Simplex Lattice Design
- Suharto, M. A. P., Edy, H. J. dan Dumanauw, J. M. 2009. *Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (Musa paradisiaca var. Sapientum I.)*. Jurnal.Manado: Program Studi Farmasi FMIPA UNSTRAT

- Sularto, S. A. dkk. (1995). *Pengaruh Pemakaian Madu sebagai Penstutstitusi Gliserin dalam Beberapa Jenis Krim Terhadap Kestabilan Fisiknya*. Laporan Penelitian, LP Unpad. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Suyitno. 1989. *Rekayasa Pangan. PAU Pangan dan Gizi*. UGM Press. Yogyakarta.
- Suzery, M., Lestari, S. & Cahyono, B. 2010. *Penentuan Total Antioianin Dari Kelopak Bunga Rosela (Hibiscus sabdariffa) dengan Metode Maserasi dan Sokhletasi*. Jurnal Sains & Matematika(JSM), Volume 18 (1).
- ternberg, Z., Chadha, K., Lieberman, A., Hojnacki, D., Drake, & A., Zamboni, P., 2008, *Quercetin and Interferon-Beta Modulate Immune Response(s) in Peripheral Blood Mononuclear Cells Isolated from Multiple Sclerosis Patients*, *J. Neuroimmune Pharmacol.*, **205**, 142–7.
- Tranggono, Latifah. 2006. *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik*. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama.
- Trinasjic, Nenad. 2007. *Special Issue: "Structure-Property/Activity Modeling of Polyphenols"*. <http://www.mdpi.org/ijms/editors-ptcc.htm>, diakses tanggal 26 Mei 2019.
- Vaya, J., and Aviram, M., 2001, *Nutritional Antioxidants: Mechanisms Of Action, Analyses Of Activaties and Medical Applications*, Curr, Med. Chem.Imm, endoc. & metab. Agents, I(I).
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soendari Noerono, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 566-567.
- Wardani, Wahyu Tusi, Nurkhasanah, Bachri, Moch.Saiful. 2017. *The Effect of Hibiscus sabdariffa L Calyx Ethanol Extract on Increasing Glutathion Peroxidase (GPX) Activity and Decreasing Malondialdehyde (MDA) against 7,12-dimethylbenz-{A} Antrasena (DMBA) Induced in Rats*.

- Weinreb, O., Mandel, S., Amit, T., & Youdim, M.B.H., 2004, *Neurological Mechanisms of Green Tea Polyphenols in Alzheimer's and Parkinson's Diseases*, *J. Nutr. Biochem.*, **15** (9), 506–16.
- Winarsi, Hery. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 189-90.
- Windono, dkk., 2001, *Uji Peredam radikal Bebas Terhadap 2,2-Diphenyl-1-picrylhidrazil (DDPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (Vitis vinifera L.) Probolinggo biru dan Bali*, Artikel Hasil Penelitian Artoarpus, Vol I no.1, Fakultas Farmasi UNAIR, Surabaya, Hal 34-43.
- Yalkowsky, S.H., 1981, *Techniques of Solubilization of Drugs*, 12-13; 135-157, Marcel Dekker Inc., New York
- Yuhernita, Juniarti. 2011. *Analisa Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang berpotensi Sebagai Antioksidan*. Makara Sains, 15: 48-52.
- Zats, J.L & Gregory, P.K., 1996, Gel, in Liebermen, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 400 -403, 405 –415, Marcel Dekker Inc, New York.