

DAFTAR PUSTAKA

- American Pharmaceutical Assosiation. (2011). *Pharmaceutical Exipient*. Washington: American Pharmaceutical Assosiations.
- Badan Standarisasi Nasional, B. 2006 SNI 04-7182-2006. Jakarta: *Badan Standarisasi Nasional*. Halaman. 21.
- Baharuddin, S. S. A. (2018). Fitokimia dan Antioksidan pada Buah Tome-Tome (*Flacourtia inermis*). *Hospital Majapahit*, 10.
- Baki, G., dan Alexander, K. S. (2019). *Formulasi & Teknologi Kosmetik*. (Edisi Kedua). Buku Kedokteran.
- BPOM. (2011). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Tentang Metode Analisis Kosmetika*. Sekretariat Negara.
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., and Lim, T. Y. (2007). Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Leaves and Rhizomes of Some Ginger Species in Peninsular Malaysia. *Bulletin Singapore*, 59(2), 47–56.
- Dachi, K. (2021). Isolasi dan Formulasi Sediaan Masker Hidrogel Kolagen dan Nanokolagen dari Tulang Ikan Gabus (*Channa striata*) Sebagai Anti Aging. *Thesis*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Depkes R.I. (2000). *Parameter Standar Ekstrak Tumbuhan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan.
- Depkes R.I. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Dipahayu, D., Soeratri, W., dan Agil, M. (2014). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) Sebagai Anti Aging. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(3), 166–179. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3485>
- Ditgen POM R.I. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan. Hal. 9, 33.
- Ekel, A. E. F. (1981). *Petunjuk Lengkap dan Praktis Ilmu Kesehatan dan Kecantikan Masa Kinis untuk Wanita dan Pria*. Karya Utama.
- Farida, S., dan Maruzy, A. (2016). Kecombrang (*Etlingera Elatior*): Sebuah Tinjauan Penggunaan Secara Tradisional, Fitokimia dan Aktivitas Farmakologinya. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(1), 19–28. <https://doi.org/10.22435/toi.v9i1.6389.19-28>
- Fitryane, S. (2011). *Promosi Kesehatan* (Ed. 1 Cet.). Grahu Ilmu.

- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., Rahmat, A., and Ashkani, S. (2015). Secondary metabolites constituents and antioxidant, anticancer and antibacterial activities of *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm grown in different locations of Malaysia. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 15(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0838-6>
- Herawati, Nuraida, dan Sumarto. (2012). *Cara Produksi Simplisia Yang Baik*. Bogor. Seafast Center.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan berguna Indonesia (I)*. Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hilyatussa'adah. (2018). Formulasi serbuk tabur perona pipi ekstrak buah naga merah. *Skripsi*. Bandung. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Al-Ghifari.
- Hpp, R. A., Kurniawan, B., dan Mustofa, S. (2013). Uji Efek Fraksi Metanol Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlingera elatior*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Instar III Aedes aegypti. *MAJORITY (Medical Journal of Lampung University)*, ISSN 2337-, 156–164.
- Kala, S. and Palaparthi, S. (2017). Formulation and invitro Evaluation of poly herbal Anti Aging Face Cream. *Wjpr.S3.Ap-South-1.Amazonaws.Com*, 6(13), 717–733. <https://doi.org/10.20959/wjpr201713-9852>
- Kumar, G.S., Jayesh, G., And Meenakshi D. 2018. *Textbook of Cosmetic Formulations*. India: Mewar University. Page 57.
- Kusantati, H. (2008). *Tata Kecantikan Kulit* (Jilid I). Direktorat Pembinaan Sekolah Kejuruan.
- Kusbandari, A., dan Susanti, H. (2017). Kandungan Beta Karoten dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas terhadap DPPH (1,1-Difenil 2-Pikrihidrazil) Ekstrak Buah Blewah (*Cucumis Melo Var. Cantalupensis L*) Secara Spektrofotometri Uv-Visibel. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 14(1), 37–42. <https://doi.org/10.24071/jpsc.141562>
- Kothari, S., Thompson, A., Agarwal, A., and du Plessis, S.S. (2010). Free radicals: their beneficial and detrimental effects on sperm function. *Indian J Exp Biol*. 2010 May;48(5):425-35. PMID: 20795359. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 94.
- Latifa, N. (2018). Formulasi dan Uji Efektivitas Anti-Aging Kulit dari Sediaan Krim Mengandung Minyak Hazelnut (*Corylus avellana*). *Skripsi*. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara Medan
- Marjoni, M. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media.

- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., dan Martiningsih, N. W. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*.10(2).
- Mierza, V. (2021). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia Kunth.*) terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Disertasi*.180. Universitas Sumatera Utara.
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Anti-Oxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(May), 211–219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehat.*, VII(2), 361.
- Mukti, K. (2020). Analisis Spektroskopi Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, June, 1–13.
- Muliani, J. S. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Anti-Aging dan Tabir Surya dari Blemish Balm Nanocream Yang Mengandung Vitamin C, Avobenzon dan Oktil Metoksisinamat. *Thesis*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Mustarichie, R., Runadi, D., and Ramdhani, D. (2017). The antioxidant activity and phytochemical screening of ethanol extract, fractions of water, ethyl acetate, and n-hexane from mistletoe tea (*Scurrula atropurpurea* BL. dans). *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 10(2), 343–347. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2016.v10i2.15724>
- Nizar, I. A. (2009). *Tips & Trik 01 Kamus Pintar Dasar Make Up*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Purba, E. C., Silalahi, M., and Nisyawati. (2018). Gastronomic ethnobiology of “terites”—a traditional Batak Karo medicinal food: A ruminant’s stomach content as a human food resource. *Journal of Ethnic Foods*, 5(2), 114–120. <https://doi.org/10.1016/j.jef.2018.06.002>
- Purbaa, E. V. D. (2018). Formulasi dan Efektivitas Sediaan Masker Clay Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* Dc.) Sebagai Skin Anti-Aging. *Skripsi. Universitas Sumatera Utara*, 44–48.
- Purwanto, D., Bahri, S., dan Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia Arborea Blume.*) dengan Berbagai Pelarut *Kovalen*, 3(1), 24. <https://doi.org/10.22487/j24775398.2017.v3.i1.8230>
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>

- Ramadhania, Z. M., Tjitraresmi, A., dan Nuwarda, R. F. (2018). Edukasi dan Pemanfaatan Herbal Sebagai Bahan Kosmetika Alami di Kecamatan Ciwaringin Kabupaten Cirebon. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 7(3), 189–192.
- Rowe, R. C., P. J. S. and M. E. Q. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Sixth Edit). The Pharmaceutical Press.
- Rislyana, F., Harlia, dan Sitorus, B. (2015). Bioaktivitas Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap Rayap *Coptotermes curvignathus*. sp. *Jkk*, 4(3), 9–15.
- Silalahi, M., Supriatna, J., Walujo, E. B., and Nisyawati. (2015). Local knowledge of medicinal plants in sub-ethnic Batak Simalungun of North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 16(1), 44–54.
- Silvany, R., Ginting, M., dan Ginting, A. (2016). Pengujian Antioksidan Minyak Atsiri, Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol dari Batang Kecombrang (*Etlingera elatior*) dengan Metode DPPH. *Chempublish Journal*, 1(2), 1–6.
- Sugihartini, N. dan Nuryanti, E. (2017). Formulasi Krim Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Sediaan Antiaging. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 29(1), 1–7.
- Surya, M., and Gunasekaran, S. (2021). A Review on Recent Scenario of Cosmetics. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 68(1).
- Suryani, N., Nurjanah, D., dan Indriatmoko, D. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap Bakteri Plak Gigi *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 23–29.
- Susanty, S., and Bachmid, F. (2016). Comparison Of Maceration And Reflux Extraction Methods To Phenolic Levels Of Corn Cob Extract (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.
- Tranggono, R. I dan Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Triyati, E. (1985). Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak serta Aplikasinya dalam Oseanologi. *Oseana*, X(ISSN 0216-1877).
- Turnip, H. (2019). Kajian manfaat tanaman agroforestri kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai obat dan pangan oleh masyarakat di Kecamatan Kabanjahe, Kabupaten Karo. *Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.*, 1–50.

- Turyani, S. M. E. (2014). *Dasar Kecantikan Kulit*. Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Wardani, H., Oktaviani, R., dan Sukawaty, Y. (2016). Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Media Sains*, 9(2), 167–173.
- Wardani, T. S. (2021). *Kosmetologi* (1st ed.). Pustaka Baru Press.
- Yanti Eff, A. R., Rahayu, S. T., Saraswati, H., and Munim, A. (2019). Formulation and Evaluation of Sunscreen Gels Containing Mangiferin Isolated from *Phaleria macrocarpa* Fruits. *International Journal of Pharmaceutical Investigation*, 9(3), 141–145.
- Yu, L. (2008). *Wheat Antioxidant*. United States of America.