

DAFTAR PUSTAKA

- Apak, R., Gorinstein, S., Böhm, V., Schaich, K. M., Özyürek, M., & Güçlü, K. (2013). Methods of measurement and evaluation of natural antioxidant capacity/activity (IUPAC technical report). *Pure and Applied Chemistry*, 85(5), 957–998.
- Aryani, R. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Kombinasi Alfa Tokoferol Asetat dan Etil Vitamin C Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 14, 38–46.
- Ácsová, A., Martiniaková, S., & Hojerová, J. (2020). Selected in vitro methods to determine antioxidant activity of hydrophilic/lipophilic substances. *Acta Chimica Slovaca*, 12(2), 200–211.
- Choirunnisa, A. R., Fidrianny, I., & Ruslan, K. (2016). Comparison of Five Antioxidant Assays for Estimating Antioxidant Capacity from Three Solanum SP. Extracts. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9, 123–128.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551.
- Darmawan AB. (2013). Anti-Aging Rahasia Tampil Muda di Segala Usia. Yogyakarta: Media Press.
- Damanis, F.V., Wewengkang, D.S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Etanol Ascidian (*Herdmania Momus*) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmakon—Program Studi Farmasi. FMIPA. Universitas Sam Ratulangi*, 9, 464–469.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). Farmakope Indonesia Edisi III. Departemen Kesehatan Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.
- Dewi, R. S., Winda, T. W., & Ade, Y., A. (2023). Karakterisasi Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Volume 3*.
- Diyanati, A., & Marlina, E. (2023). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Clay Mask Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Volume 3* (Vol. 3, No. 1).

- Dima, L. L. R. H., & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 5(2), 282–289.
- Dipahayu, D., Soeratri, W., & 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.
- Dogan, M., Dogan, A.U., Aburub, A., Botha, A., and Wuster, D.E. (2012). Quantitative Mineralogical Properties (Morphology-Chemistry-Structure) of Pharmaceutical Grade Kaolinites Regulatory Recommendations to Regulatory Agencies. *Microscopy and Microanalysis*. 18 (1): 143-151.
- Dontha, S. (2016). A review on antioxidant methods. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(2), 14–32.
- Ginting, M., Fitri, K., Leny, L., & Lubis, B. K. (2020). Formulasi dan Uji Efektifitas Anti Aging dari Masker Clay Ekstrak Etanol Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.). 4(2). Gülçin, I. (2012). *Antioxidant activity of food constituents: An overview. Archives of Toxicology*, 86(3), 345–391.
- Ginting, O.S.B., & Siregar, S.S. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Clay Dari Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carita papaya* L.) dan Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Forte Journal*, 02(01), 22-31
- Gülçin, I. (2012). Antioxidant activity of food constituents: An overview. *Archives of Toxicology*, 86(3), 345–391. <https://doi.org/10.1007/s00204-011-0774-2>.
- Gunawan A. (2020). Penentuan Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Maserat Teh Hijau (*Camellia sinensis*), Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dan Jeruk Manis (*Citrus sinensis*). Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Hasanudin.
- Harbone, J.B. (1987). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi II. Bandung : ITB Press.
- Hasanah, N., Susilo, J., & Oktianti, D. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) dengan Metode DPPH. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 8(17), 116–121.
- Hasanah, U, Yusriadi, dan A. Khumaidi. (2017). Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Sebagai Antioksidan. 6(1).
- Husna, R. (2019). Formulasi Ekstrak Teh Hijau (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Merek B Sebagai Anti-Aging Dalam Sediaan Masker Sheet.

- Indriastuti, Dona, Mentari Luthfika Dewi, Sani Ega Priani. (2022). Literature Review Formulasi Sediaan Masker *Clay* Antioksidan. 2(2).
- Isfianti, D. E. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Untuk Pembuatan Lulur Tradisional Sebagai Alternatif “ *GREEN COSMETICS* .” 07, 74–86.
- Jayanthi, P., & Lalitha, P. (2011). Reducing power of the solvent extracts of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(SUPPL. 3), 126–128.
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia, Edisi II. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kiswandono, A. A. (2017). Perbandingan Dua Ekstaksi yang Berbeda Pada Daun Kelor (*Moringa oleifera*, lamk) Terhadap Rendamen Ekstrak Dan Senyawa Bioaktif Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(1), 53.
- Kusmardika, D. A. (2020). Potensi Aktivitas Antioksidan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Dalam Mencegahan Kanker. *Journal of Health Science and Physiotherapy*, 2(1), 46–50.
- Lehninger. (1982). Dasar-dasar Biokimia. Jilid I. Jakarta : Erlangga.
- Leono, Alessandro, Alberto Spada, Alberto Battezzati, Alberto Schiraldi, Junior Aristil dan Simona Bertoli. (2015). Cultivation, Generic, Ethnopharmacology, Phytochemistry and Pharmacology of *Moringa oleifera* Leaves: An Overview. *Int. J. Mol. Sci* 16: pp. 12791-12835.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118.
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2015). Analisis aktivitas antioksidan ekstrak etanolik daun yodium (*Jatropha multifida* L.) dengan metode Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1).
- Maya, I., & Mutakin. (2018). Review Artikel: Formulasi dan Evaluasi Secara Fisikokimia Sediaan Krim *Anti-Aging*. *Farmaka*, 17(2), 296–305.
- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (*1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *Journal Pharmacon*, 9(3), 372–380.

- Murray, H.H. (2007). *Applied Clay Mineralogy Occurrences, Processing and Application of Caolins, Bentonites, Palygorskite-sepiolite, and Common Clays*. 1 Ed. Amsterdam : Elsevier.
- Noer, H. B. M., & Sundari. (2016). Formulasi Hand and Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Uji Kestabilan Fisiknya. *Kesehatan*, XI(1), 101–114.
- Nurliani, R., Aryani, R., & Darusman, F. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat dan Formulasinya dalam Bentuk Sediaan *Clay Mask*. *Journal Prosiding Farmasi*, 6(1), 74-80
- Nurulita, N. A., Sundhani, E., Amalia, I., Rahmawati, F., Nurhayati, N., & Utami, D. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dan Anti-aging Body Butter dengan Bahan Aktif Ekstrak Daun Kelor (Antioxidant and Anti-aging activity of Moringa Leaves Extract Body Butter). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 1–8.
- Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A. K. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, 13(1), 9–27.
- Oliveira, S., Souza, G.A., Eckert, C.R., Silva, T.A., Edmar Silva Sobra, E.S; Fávero, O.P., Ferreira, M.J.P., Romoff, P., Baader, W. (2014). EVALUATION OF ANTIRADICAL ASSAYS USED IN DETERMINING THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF PURE Artigo. *Quim. Nova*, 37(3), 497–503.
- Paramita, D.N dan Wahyudi, M.T. (2011). Uji Efek Antibakteri Infusum Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Jurnal Medika Planta*. Vol 1 (3). Halaman 67-74.
- Petrucci, R.H. (2008). *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern*. Edisi IV, Jilid 2. Jakarta : Erlangga.
- Pires, M. A., Munekata, P. E. S., Villanueva, N. D. M., Tonin, F. G., Baldin, J. C., Rocha, Y. J. P., ... Trindade, M. A. (2017). *The Antioxidant Capacity of Rosemary and Green Tea Extracts to Replace the Carcinogenic Antioxidant (BHA) in Chicken Burgers*.
- Prieto, JM. (2012). Procedure: Preparation of DPPH Radical, and antioxidant scavenging assay.
- Pratiwi, S.R. (2018). Uji Antibakteri dari Kombinasi Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) dan Kitosan Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin. Makassar. Halaman 5-17.

- Purba, E. C. (2020). Kelor (*Moringa oleifera* Lam.): Pemanfaatan Dan Bioaktivitas. *ProLife*, 7(1), 1–12.
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Budiarti, T. A. (2014). Skin Lotion Formulation with Addition of Natural Carrageenan Antioxidants from *Rhizophora mucronata* Lamk. *Aquatic Journal*, 5(1), 55–62.
- Putri, L. E., Kamal, S., & Surya, S. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Dari Ekstrak Gambir Terpurifikasi Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Ilmiah Indonesia* 7(11): 16152-16167.
- Rahmadani, N. F., & Hasanah Aliya Nur. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Anti Aging dari Ekstrak Tumbuhan. *Majalah Farmaseutik*, 4(4), 107–118.
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., dan Amalia, M. (2018). Analisis aktivitas perlindungan sinar uv sari buah sirsak (*Annona muricata* L.) berdasarkan nilai *Sun Protection Factor* (SPF) secara spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 284–288.
- Ramírez-Aristizabal, L. S., Ortiz, A., & OspinaOcampo, L. F. (2015). Evaluation of the antioxidant capacity and characterization of phenolic compounds obtained from tea (*Camellia sinensis*) for products of different brands sold in Colombia. *Pharmacologyonline*, 3(2015- DECEMBER), 149–159
- Rizkayanti, Anang Wahid. M. Diah, Minarni Rama Juara. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). 6(2).
- Roy, M. and Dutta, T.K. (2021). Evalution of Phytochemicals and Bioactive Properties in Mangrove Associate Suaeda monoica Forssk. ex J. F. Gmel. *Of Indian Sundarbans. Front. Pharmacol*, 12, 13.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Quinn, M.E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed. London : The Pharmaceutical Press.
- Safilla, A., Ardana, M., & Rijai, L. (2022). Formulasi Masker Clay Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai Antioksidan. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceutical Conferences*, 15, 25-29
- Salim, R. (2019). Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Terhadap Warna Daun. *Jurnal Katalisator*, 4(2), 91–102.
- Santoso, I., Prayoga, T., Agustina, I., & Rahayu, W. S. (2020). Formulasi Masker Gel PeelOff Perasaan Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Dengan Gelling Agent Polivinil Formulation Of Peel-Off Gel Mask Fruit Of (*Aloe vera* L.). With Gelling Alcohol POLYCLINYL AGENT. 2(1), 17–25.

- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*. 1(1), 63-68.
- Shalaby I, E. A., & * and Sanaa M. M. Shanab. (2014). *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Surfactants solubility, concentration and the other formulations effects on the drug release rate from a controlled-release matrix. 8(13), 364–371.
- Shofi, M., Suwitasari, F., & Istiqomah, N. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kamboja Jepang (*Adenium obesum*) dan Kamboja Putih (*Plumeria acuminata*). *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 13(2), 167–178.
- Sholikhah, M., & Apriyani, R. (2019). Formulasi Dan Karakterisasi Fisik Masker Gel Peel Off Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* (L.) Sw). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 16, 99–104.
- Sianipar, K.M. (2018). Formulasi dan Efektivitas Masker Clay yang Mengandung Minyak Zaitun Murni Sebagai *Anti-aging*. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. ITB Press
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). *Antioxidant activity screening of seven Indonesian herbal extract*. 21(5), 2062–2067.
- Sumbayak, A. R., & Diana, V. E. (2019). Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka (*Citrillus vulgaris*) untuk Pelembab Kulit. *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(2), 70–76.
- Susanti, S. (2014). *500 Rahasia Cantik Alami Bebas Jerawat*. I ed. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Susanty, S. (2019). Metode Ekstraksi Untuk Perolehan Kandungan Flavanoid Tertinggi Dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Konversi*, 8(2).
- Towaha, A., dan Blair, R. (2013). Kandungan Senyawa Kimia Pada Daun Teh (*Camellia sinensis*). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. Vol 19 (3). Halaman 13.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Panduan Ilmu pengetahuan Kosmetik*. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik, pp. 1–223.
- Triyanto, E. (2010). Pengalaman Masa Pubertas Remaja Studi Fenomenologi di Purwokerto. *Jurnal Ners*, 5(2), pp.147–153.
- Tsuda, Y. (2014). *Isolation of Natural Products*. Japan Analytical Industry.

United States Department of Agriculture. n.d. Plant Database of *Moringa oleifera*. Diakses melalui <https://plants.usda.gov>. Pada tanggal 15 Desember 2015

Wahyuningtyas, R. S., Pratiwi, H. S., Studi, P., Informatika, T., Teknik, F., & Tanjungpura, U. (2015). Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes. 1(1).

Wardaniati, I., & Yanti, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*). *JOPS*, 2(1), 14–21.

Widowati, I., Efiyati, S., & Wahyuningtyas, S. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusukan Ikan Segar. Universitas Negeri Yogyakarta, IX, 146–157.

Windiawati, Bina Lohita Sari, dan S. W. (2015). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL TEH PUTIH (*Camellia sinensis* L.) DAN BENALU TEH (*Scurulla atropurpurea* BL.Dans). 1–8.

ZAP Beauty Clinic & Mark Plus Inc, (2018). ZAP Beauty Index 2018. *Mark Plus Inc*, pp.1–33.

