

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak. 1, 1–9*. Retrieved from <http://repository2.unw.ac.id/id/eprint/722>
- Agoes, G. (2009). *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) Edisi Revisi. Institut Teknologi Bandung*.
- Andriani, M., Permana, I. dewa G. M., & Rai, W. I. W. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Eksraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Ultrasonic Extraction (UAE). *Pengaruh Suhu Dan Waktu Eksraksi Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Ultrasonic Extraction (UAE)*, 8(3), 10.
- Anggi, V. (2016). Formulasi Pasta Serbuk Kopi dengan Variasi Konsentrasi Sebagai Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jk Fik Unam*, 4(3), 90–98.
- Anggraini, T., & Lewandowsky, P. (2015). The Exotic Plants of Indonesia: Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), Sikaduduak (*Melastoma malabathricum* Linn) and Mengkudu (*Morinda citrifolia*) as Potent Antioxidant Sources. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 5(2), 115–118. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.5.2.496>
- Ariani, L., Miftahurrohman, N., Kartiningsih, & Ang, M. (2020). Formulasi Krim Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol Sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(2), 235–240.
- Arief, M. I., Novriansyah, R., Budianto, I. T., & Harmaji, M. B. (2012). Potensi Bunga Karamunting (*Melastoma malabathricum L.*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida pada Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia yang Diinduksi Propiltiourasil. ., 1, 32.
- Arisanty, Sinala, S., Sukmawaty, M., & Masna, A. (2020). Formulasi Sediaan Lotion Sari Kering Herba Pegagan (*Centella asiatica (L) Urban*) dengan Variasi Konsentrasi Emulgator Span 60 dan Tween 60. *Media Farmasi*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1424>
- Azis, T., Febrizky, S., & Mario, A. D. (2014). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Persen Yieldalkaloiddari Daun Salam India (*Murraya Koenigii*). *Teknik Kimia*, 20(2), 1–6.
- Dalimartha, D. S. (1999). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1 (I)*. Jakarta: Trubus Agriwidya.

- DepKes RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, vii.
- DepKes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia (IV)*.
- DepKes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 8(5), 55.
- Diza, Y. H., Asben, A., & Anggraini, T. (2019). Pembuatan tablet effervescent berbahan aktif sediaan kering ekstrak daun senduduk dan bakteri asam laktat asal dadih Sijunjung sebagai minuman fungsional. *Jurnal Litbang Industri*, 9(1), 59. <https://doi.org/10.24960/jli.v9i1.5273.59-67>
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>
- Effionora, A. (2012). *Eksipien dalam Sediaan Farmasi Karakterisasi dan Aplikasi*. Kota Padang: Dian Rakyat.
- Ekowati, D., & Hanifah, I. R. (2016). Potensi Tongkol Jagung (*Zea Mays L.*) Sebagai Sunscreen dalam Sediaan Hand Body Lotion. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 198. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.67>
- Faramayuda, F., Alatas, F., & Desmiaty, Y. (2010). Formulasi Sediaan Losion Antioksidan Ekstrak Air Daun Teh (*Camellia sinensis L.*). *Majalah Obat Tradisional*, 15(3), 105–111.
- Han, S.-K. (2016). Innovations and Advances in Wound Healing. *Innovations and Advances in Wound Healing*, 1–287. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-46587-5>
- Hartati, S., Triyem, & Cahyana, H. (2010). Antioxidant Activity of *Garcinia cf bancana* Miq. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 1(2), 85. <https://doi.org/10.14499/indonesianjcanchemoprev1iss2pp85-91>
- Hendryani, R., Lutfi, M., & Hawa, L. C. (2015). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirih Merah Kering (*Piper crotatum*) Dengan Metode Pra-Perlakuan Ultrasonic Assisted Extraction (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3(2), 33–38. Retrieved from <https://jbkt.ub.ac.id/index.php/jbkt/article/view/178>
- Igarashi, T., Nishino, K., & Nayar, S. K. (2005). The Appearance of Human Skin. *Foundations and Trends in Computer Graphics and Vision*, 3(1), 1–95. <https://doi.org/10.1561/06000000013>
- Irianti, T. T., Sugiyanto, Nuranto, S., & Kuswandi, M. (2017). *Antioksidant*.

- Joffry, S. M., Yob, N. J., Rofiee, M. S., Affandi, M. M. R. M. M., Suhaili, Z., Othman, F., ... Zakaria, Z. A. (2012). Melastoma malabathricum (L.) Smith Ethnomedicinal Uses, Chemical Constituents, and Pharmacological Properties: A Review. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2012(Table 1), 6–20. <https://doi.org/10.1155/2012/258434>
- Kalangi, S. J. R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kartina, Agang, M. W., & Muhammad Adiweni. (2019). Karakterisasi Kandungan Fitokimia Estrak Daun Karamunting (Melastoma malabathricum L.) Menggunakan Metode Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS). *Journal of Biota*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.24002/biota.v4i1.2363>
- Katja, D. G., Suryanto, E., & Wehantouw, F. (2009). Potensi Daun Alpukat (Persea Americana Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami. ., 2(1), 58–64. <https://doi.org/10.35799/cp.2.1.2009.65>
- Kristianus, Runtuwene, N., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2019). *Formulasi, Uji Stabilitas dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Gel Dari Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl) Dengan Menggunakan Metode DPPH*. 8(2), 175–182.
- Kurniasari, D. (2016). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Penghambatan α -Glukoside dari Ekstrak Etil Asetat Daun Garcinia daedalanthera Pierre* (Vol. 66).
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. D. (2008). Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Momentum Unwahas*.
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). *Potensi Bunga Tanaman Sukun (Artocarpus Altilis) Sebagai Bahan Antioksidan Alami*. 10(1), 1–11.
- Mamahit, T. H., Datu, O., & Lengkey, Y. K. (2019). Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Salep Antibakteri dari Ekstrak Etanol Biji Labu Kuning Cucurbita moschata dengan Variasi Basis. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 97–106.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. . (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry (Rubus rosifolius) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, 1. <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p01>
- Megawati, Roosevelt, A., & Akhir, L. O. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (Nephelium lappaceum L.) Sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Carbopol. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5, 5–10.

- Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif* (Cet. 1). Bandung: Alfabeta.
- Mufid, K. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Pseudomonas Aeruginosa*.
- Mulyani, E., Suratno, & Pratama, M. R. F. (2020). Formulasi dan Evaluasi Gel Topikal Antibakteri Fraksi Aktif Akar Kuning (*Arcangelisia flava* Merr.). *Jurnal Pharmascience*, 7(1), 116. <https://doi.org/10.20527/jps.v7i1.8081>
- Mulyani, T., Ariyani, H., Rahimah, & Rahmi, S. (2018). Formulasi dan aktifitas antioksidan lotion ekstrak daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 112–114. Retrieved from journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps
- Ningrum, W. A., Wirasti, Permadi, Y. W., Himmah, F. F., & Ulfa, F. (2021). Uji Sediaan Lotion Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 14(1), 99. <https://doi.org/10.48144/jiks.v14i1.539>
- Noorcahyati. (2012). *Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan*. Kalimantan Timur: Balai Penelitian Teknologi Konservasi Daya Alam.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press*.
- Nuryadi, Dewi Astuti, T., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). Dasar-Dasar Statistik Penelitian. Yogyakarta: SIBUKU MEDIA.
- Pangkahila, W. (2007). *Anti-Aging Medicine: Memperlambat Penuaan, Meningkatkan Kualitas Hidup*. Kompas.
- Pereira, A. C. H., Lenz, D., Nogueira, B. V., Scherer, R., Andrade, T. U., Da Costa, H. B., ... Endringer, D. C. (2017). Gastroprotective activity of the resin from *virola oleifera*. *Pharmaceutical Biology*, 55(1), 472–480. <https://doi.org/10.1080/13880209.2016.1251467>
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf In Vitro dan Sifat Fisik yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Budiarti, T. (2014). Formulasi Skin Lotion Dengan Penambahan Karagenan Dan Antioksidan Alami Dari *Rhizophora mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 5(1), 245758.
- Puspitasari, A. D., & Wardhani, E. I. K. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), 150–158.

- Rahman, A. G., Astuti, I. Y., & Dhiani, B. A. (2013). Formulasi Lotion Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator dan Uji Iritasinya. *Pharmacy*, 10(01), 41–54.
- Rahmatullah, S., Permadi, Y. W., & Utami, D. S. (2019). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hand and Body Lotion Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi FIK UINAM*, 7(1), Hal. 26-33.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 35–48. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.1>
- Roni, A., Astary, A., & Nawawi, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan , Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol dari Daun , Batang , dan Kulit Batang Karamunting (*Melastoma malabathricum* L .). *Jurnal Sainstech Farma*, 11(1), 1–6.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth edition. *Revue Des Nouvelles Technologies de l'Information*, E.28, 257–262.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Scienc and Technology*, 1(1), 63–68.
- Sayogo, W., Widodo, A. D. W., & Dachlan, Y. P. (2017). Potensi +Dalethyne Terhadap Epitelisasi Luka pada Kulit Tikus yang Diinfeksi Bakteri MRSA. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(1), 68. <https://doi.org/10.20473/jbp.v19i1.2017.68-84>
- Selawa, W., Runtuwene, M. R. J., & Citraningtyas, G. (2013). Kandungan Flavoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia*(Ten.)Steenis.]. *Pharmacon*, 2(1), 18–23. <https://doi.org/10.35799/pha.2.2013.1018>
- Sharon, N., Anam, S., & Yuliet. (2013). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr.). *Online Jurnal of Natural Science*, 2(3), 111–122. Retrieved from <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/ejurnalfmipa/article/view/1872>
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16–23. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>

- Soemarie, Y. B., Astuti, T., & Rochmah, N. (2017). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Antiacne. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 224. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.70>
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Impera cylindrica* (L) Beauv.) pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 27. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p04>
- Syamsuni, H. A. (2006). *Ilmu Resep*. Jakarta: EGC.
- Ulaen, S. P. J., Banne, Y., & Suatan, R. A. (2012). Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2), 96587.
- Ulandari, A. S., & Sugihartini, N. (2020). *Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.)*. 85–90.
- Voigt, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*.
- Wulansari, D., & Chairul. (2011). Penapisan Aktivitas Antioksidan Dan Beberapa Tumbuhan Obat Indonesia Menggunakan Radikal 2, 2-Diphenyl-1 Picrylhydrazyl (DPPH). *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 22–25.
- Yefrida, Ashikin, N., & Refilda. (2015). Validasi Metoda Frap Modifikasi Pada Penentuan Kandungan Antioksidan Total Dalam Sampel Mangga Dan Rambutan. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 170. <https://doi.org/10.25077/jrk.v8i2.236>
- Zulfa, E., Prasetyo, T. B., & Murukmihadi, M. (2014). Formulasi Salep Ekstrak Etanolik Daun Binahong (*Anrederacordifolia* (Ten .) Steenis) Dengan Variasi Basis Salep. *Farmasi*, 2(1), 41–48.
- Zulkarnain, A. K., Susanti, M., & Lathifa, A. N. (2015). The Physical Stability of Lotion O/W and W/O from Phaleria macrocarpa Fruit Extract As Sunscreen and Primary Irritation Test on Rabbit. *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 141–150. <https://doi.org/10.14499/mot-TradMedJ18iss3pp141-150>