

DAFTAR PUSTAKA

- Ayustra, E. I. (2020). Uji Aktivitas Fraksi N-Heksana Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai sediaan nanopartikel dalam bentuk Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) terhadap sel T4&D dan MCF-7. *skripsi. Universitas Islam Indonesia*.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). *Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*. 6(1), 16–26.
- Baumann, L. (2009). *Cosmetic Dermatology*.
- Burhan, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Hasil Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd.) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Skripsi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makasar*, 13(3), 1576–1580.
- Cahyaningrum, P. L., Widyantari, A. A. S. S., & Artini, N. P. R. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jelatang Ayam (*Laportea Interrupta* (L.) Chew). *Widya Kesehatan*, 4(1), 15-23.
<https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v4i1.2802>.
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., Wong, L. F., Lianto, F. S., Wong, S. K., Lim, K. K., Joe, C. E., & Lim, T. Y. (2008). Antioxidant and tyrosinase inhibition properties of leaves and rhizomes of ginger species. *Food Chemistry*, 109(3), 477–483.
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.02.016>
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., & Wong, S. K. (2011). Phytochemistry and pharmacological properties of *Etingera elatior*: A review. *Pharmacognosy Journal*, 3(22), 6–10.
<https://doi.org/10.5530/pj.2011.22.2>
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. LPTIK Universitas Andalas.
- Denny, R., Yudistira, A., & Mpila, D. A. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Spons *S Stylissa carter*. 11, 1309–1314.
- Depkes, R. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2*. 213-218.

<https://doi.org/https://doi.org/10.1201/b12934-13>.

E.S, D. A. T., & Sugiarto K. S, R. D. (2016). Pebandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,1

- Fenantrolin. *Akta Kimia Indonesia*, 1(1), 8.
<https://doi.org/10.12962/j25493736.v1i1.1419>
- Efriana, N. (2019). Formulasi Sediaan Masker Sheet Dari Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea gratissima* Gaertn) Sebagai Pelembab. *Skripsi*.
- Elfariyanti, E., Zarwinda, I., Mardiana, M., & Rahmah, R. (2022). Analisis Kandungan Vitamin C Dan Aktivitas Antioksidan Buah-Buahan Khas Dataran Tinggi Gayo Aceh. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(2), 161–170.
<https://doi.org/10.32539/jkk.v9i2.16999>
- Erni,W., Nurista, D. A., Agustina, P. P. (2019). Penentua Nilai SPF Ekstrak Dan Losio Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. Vol. 1 No. 3, 2019.
- Fardi, A. R. A., & Raharjo, S. J. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan Kering Angin dan Oven Terhadap Karakteristik Simplisia Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 9(2), 379.
<https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2022.v09.i02.p17>
- Farida, S., & Maruzy, A. (2016). Kecombrang (*Etlintera 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>
- Farida Rahim., Epi Supri Wardi., Indah Anggraini., (2017). Formulasi Bedak Tabur Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Antiseptik. *Jurnal Ipteks Terapan*, V12.i 1 (1-8).
<https://doi.org/10.22216/jit.2017.v12il.2640>
- Fatima Grace, X., Anbarasan, B., Kanimozhi, T., & Shanmuganathan, S. (2018). *Preparation and evaluation of deep cleansing exfoliator*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 11(7), 356–359.
<https://doi.org/10.22159/ajpcr.2018.v11i7.25807>
- Fatimah, S., & Yanlinastuti. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektorfotometri Uv-Vis. *Pusat Teknologi Bahan Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Faujiarti dan Liandhajani. (2022). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kale Dalam Sediaan Krim Terhadap. *Jurnal Ilmiah Farmasi Vol*, 11(1), 75–84.

- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia farmasi analisis*. Cetakan II. Pustaka Pelajar.
- Ginting, Z., Ishak, I., & Ilyas, M. (2021). Analisa Kandungan Patchouli Alcohol Dalam Formulasi Sediaan Minyak Nilam Aceh Utara (*Pogostemon Cablin Benth*) Sebagai Zat Pengikat Pada Parfum (Eau De Toilette). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 8(1), 12.
<https://doi.org/10.29103/jtku.v10i1.4162>
- Gritter, R. J., Bobbit, M., & Schwarting, E. A. (1991). *Introduction to Chromatography (Pengantar Kromatografi), Edisi Kedua. Penerjemah Kosasih Padmawinata*. ITB.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Edisi Kedua*. ITB.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Edisi Kedua*. ITB.
- Harmoni Br Tarigan, M., Asfianti, V., & Anastasia Br Ginting, G. (2021). Formulation and Evaluation Of The Preparation on Blush Cream From Ethanol Extract Flower Kecombrang (*Etlintera elatior* (Jack) R. M. Sm.). *Jurnal Biosains*, 7(2), 103–115.
<https://doi.org/10.24114/jbio.v7i2.26604>
- Hendayana, S. (2006). *Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*. Remaja Posdakarya.
- Hernawati. (2022). Analisis Aktivitas Antioksidan, Uji Organoleptik, Kandungan Gizi Cookies Dengan Penambahan Pasta Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Dan Tepuang OAT (*Avena sativa*). *Skripsi*.
- Herson Cahaya Himawan., Eem Masaenah., Veronika Cahyandari Eko Putri. Aktivitas Antioksidan Dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Farmamedika* Vol. 3, No. 2 Desember 2018.
- Hidayat, & Hutapea. (1991). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Balai Penerbitan dan Pengembangan Departemen Kesehatan.
- Harmoni Br Tarigan, M., Asfianti, V., & Anastasia Br Ginting, G. (2021). Formulation and Evaluation Of The Preparation on Blush Cream From Ethanol Extract Flower Kecombrang (*Etlintera elatior* (Jack) R. M. Sm.). *Jurnal Biosains*, 7(2), 103–115.
<https://doi.org/10.24114/jbio.v7i2.26604>
- Irianti, T., Purnomo, H., Kuswandi, K., Nuranto, S., Kanistri, D. N., Murti, Y. B., & Farida, S. (2019). Uji Radikalm_{2,2}-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) oleh Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* (Bl.) Horan) dan Buah Talok (*M. calabura* L.). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 12(1), 41–53.
<https://doi.org/10.22435/jtoi.v12i1.1582>

- Jannah, N. H. (2021). Studi Literatur Perbandingan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlintera elatior*). *skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
- Jannah, N. M. (2021). Pengaruh Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior* J.) Terhadap Gambaran Histologi Tubulus Seminiferus Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diberi Paparan Asap Rokok. 1–82.*skripsi*
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20.
<https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI* (VI). Kementerian Kesehatan RI.
- Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*.
- Kumarahadi, Y. K., Arifin, M. Z., Pambudi, S., Prabowo, T., & Kusri, K. (2020). Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Wajah Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIKOMSiN)*, 8(1), 21–27.
<https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.453>
- Kusantati, H., Prihatin, P. T., & Wiana, W. (2008). *Tata Kecantikan Kulit*. Departemen Pendidikan Nasional
- Lestari, G. A. D. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Rosella Ungu (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jambura Journal of Chemistry*, 4(1), 17–24.
<https://doi.org/10.34312/jambchem.v4i1.11157>
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 1(2), 390–399.
- Malinda, O., & Syakdani, A. (2020). Review artikel potensi antioksidan dalam kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai anti-aging. *Jurnal Kinetika*, 11(03), 60–65.
<https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index60>
- Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 26, 211–219.
<https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245.
<https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.268>

- Pangestika, W., Nusaibah, N., & Dwiyan, A. N. (2021). Pemanfaatan Kitosan dan Ekstrak Bunga Kecombrang untuk Pembuatan Minuman Kesehatan. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 9(2), 43–50.
<https://doi.org/10.35800/mthp.9.2.2021.31563>
- POM, D. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Depkes RI.
- Prasetyo, E., Zukhruf, N., Kharomah, W., & Rahayu, T. P. (2021). Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus L.*) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. 08(01), 75–82.
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). *Potensi Antioksidan Kedelai (Glycine Max L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas Pendahuluan. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada 11(1).*
<https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.333>
- Pratiwisari, J. M. (2022). Validasi Metode Analisis Spektrofotometri Uv-Vis dan Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dr. Soebandi.*
- Pravitasari, D. N., & Setyaningrum, T. (2012). *Chemical Peeling pada Melasma. Berkala Ilmu Kesehatan Kulit & Kelamin*, 24(1), 55–60.
- Rahmi, A., Afriani, T., Hevira, L., & Widiawati, W. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera (L.) DC.*). *Jurnal Riset Kimia*, 12(2).
<https://doi.org/10.25077/jrk.v12i2.383>
- Rasyadi, Y., Agustin, D., & Aulia, G. (2022). Aktivitas Antioksidan Lip Balm Ekstrak Etanol Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior (Jack) R.M.S.m.*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 140–148.
<https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.896>
- Rasyadi, Y., Agustin, D., Aulia, G., Merwanta, S., & Hanifa, D. (2021). Formulasi Lip Balm Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior (Jack)*) dan Uji Stabilitas Menggunakan Metode Freeze and Thaw. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 54–61.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127.

<https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth edition. Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.*

Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(2), 7-12. <https://doi.org/10.55784/juster.v1i2.67>

Sadik, F., & Rifqah Amalia Anwar, A. (2022). Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica L.*) Sebagai Antidiabetes. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 1–9.

<https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13310>

Sari, D. I., Rahmawanty, D., Apriana, D., & Amelia, R. (2018). Aktivitas Antioksidan Sediaan Gel Mengandung Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etil Asetat Daun *Aquilaria microcarpa*. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, (3), 111–115.

Sari, P. I., Devi, M., & Rohajatien, U. (2022). Pengaruh Substitusi Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Terhadap Kapasitas Antioksidan Cookies. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 4(1), 32–40.

Sastrohamidjojo, H. (1991). *Kromatografi*. Liberty.

Stahl, E. (1985). Analisis obat secara kromatografi dan mikroskopi. ITB.

Sudjadi. (1988). Metode Pemisahan. Kanisius.

Suwarni, E., & Cahyadi, K. D. (2016). Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 2(2), 39–46.

<https://doi.org/10.36733/medicamento.v2i2.1095>

Syarif, R. A., Handayani, V., & Angraeni, A. (2022). Standarisasi Ekstrak Etanol Buah Bintaro (*Cerbera odollam Gaertn .*) Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(2), 7–13.

<https://doi.org/10.33096/jffi.v9i2.592>

Tutik, T., Feladita, N., Junova, H., & Anatasia, I. (2021). Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Anti-Aging Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 93-106.

<https://doi.org/10.33024/Jfm.V4i1.4420>

Townshend, A. (1995). *Encyclopedia of analytical science, Vol. 2*. Academic Press Lnc.

Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan

- Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Voight, R. (1994). Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi Kelima. Penerjemah Drs. Soendani Noerono. Mada University Perss.
- Wahdaningsih, S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 176–184.
- Wicaksono, I. B., & Ulfah, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). *Inovasi Teknik Kimia*, 2(1), 44-48
- Wildaningsih, W. (2020). Penetapan Kadar Fenolat Total dan ALang-alang (*Imperata cylindrica (L .) Raeusch)*. *Skripsi* Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia Padang
- Wulansari, A. N., Farmasi, F., Padjadjaran, U., & Ungu, C. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : *REVIEW*, *Jurnal Farmaka* 16, 419–429.
- Zaky, M., Rusdiana, N., & Darmawati, A. (2021). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel ANtioksidan Ekstrak Etanol 70% daun belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) menggunakan metode DPPH. *Jurnal Farmagazine*, 8(2), 26.
<https://doi.org/10.47653/farm.v8i2.556>
- Rahim F, Wardi ES, Anggraini I. Formulasi Bedak Tabur dari Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) Sebagai Antiseptik. *J Ipteks Terap.* 2018;12(1):1–8.
- Novitri G, Afriadi A. Formulasi Sediaan Bedak Kompak Pati Bengkoang (*Pachyrizhus Erosus L*) Sebagai Pencerah Kulit Wajah. *J Dunia Farm.* 2019;1(1):15–21.
- Warnida H, Masliyana A, Sapri S. Formulasi Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir Roxb.*) dalam BedakAnti Jerawat. *J Ilm Manuntung.* 2016;2(1):99–106.
- Asmorowati H, Lindawati NY. Penetapan Kadar Flavonoid Total Alpukat (*Persea americana Mill .)* dengan Metode Spektrofotometri. *Ilm Farm.* 2019;15(2):51–63.
- Lau SHA, Herman H. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Bedak Tabur Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata L.*) Sebagai Anti Fungi di Desa Tammatto Kabupaten Bulukumba. *J Ilm Kesehat Sandi Husada.* 2020;12(2):1117– 26.