

DAFTAR PUSTAKA

- A Rahmawati et al. (2021). Extraction Bioactive Compound of Pegagan (Centella Asiatica L .) using Extraction Bioactive Compound of Pegagan (Centella Asiatica L .) using Solvent-Free Microwave-Assisted Extraction. *Department Chemical Engineering, Universitas of Jember, Jember, Indonesia*. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1053/1/012125>
- Abbiyyu, R. (2020). Penentuan kadar total flavanoid dan uji aktivitas antioksidanfari ekstrak etanol 70% biji alpukat (Persea Americana mill) dengan metode DPPH (1,1 – Difenil – 2 – Pikrilhidrazil). *Institusi Sains Dan Teknologi Al-Kamal, ISSN 2407-(1)*, 167–170.
- Agustina W, Nurhamidah, dan D. H. (2017). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Bantang Jarak (Ricinus communis L.). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia, 1(2)*, Hlm. 117-122.
- Amir, A., Wiraningtyas, A., & Annafi, N. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Natrium Alginat : Metode Konvensional dan Microwave Assisted Extraction (MAE). *Chempublish Journal, 1(2)*, 7–13.
- Anggraini, T. (2014). The Influence of Peppermint (Mentha piperita, L.) Addition on The Quality of Pegagan Leaves Tea (Centella asiatica, L. Urban). *Jurnal Litbang Industri, Vol. 4 No.*, 79–88.
- Arumugam, T., Ayyanar, M., Koil Pillai, Y. J., & Sekar, T. (2011). Phytochemical screening and antibacterial activity of leaf and callus extracts of Centella asiatica. *Bangladesh Journal of Pharmacology, 6(1)*, 55–60. <https://doi.org/10.3329/bjp.v6i1.8555>
- Bobo-García, G., Davidov-Pardo, G., Arroqui, C., Vírseda, P., Marín-Arroyo, M. R., & Navarro, M. (2015). Intra-laboratory validation of microplate methods for total phenolic content and antioxidant activity on polyphenolic extracts, and comparison with conventional spectrophotometric methods. *Journal of the Science of Food and Agriculture, 95(1)*, 204–209. <https://doi.org/10.1002/jsfa.6706>
- Cahyaningsih, E. (2015). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak tanaman patikan kebo (euphorbia hirta l.). *Jurnal Ilmiah Medicamento, 3(1)*, 33–38.
- Delazar, A., Nahar, L., Hamedeyazdan, S., & Sarker, S. D. (2012). Microwave-assisted extraction in natural products isolation. *Methods in Molecular Biology, 864*, 89–115. https://doi.org/10.1007/978-1-61779-624-1_5
- Depkes, R. (2008). Farmakope Herbal Indonesia Edisi I. *Farmakope Herbal Indonesia, 1–221*.

- Depkes RI. (2017). Formularium Obat Herbal Indonesia. *Jurnal Dunia Kesmas Volume 6. Nomer 3, 6*, 40–42.
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Ditjen POM, D. R. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. *Edisi IV*, 9–11, 16.
- Dwijayanti, A. Z. M. A. (2016). Comparison of Antioxidant Activity and Tannin Level of Pegagan Extract to Commercially Available Product. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 4(: Vol 4, No. 1 (2016)), 15–20. <http://journal.ui.ac.id/index.php/eJKI/article/view/5903>
- Firdaus, A., & Setia Budi, A. (2017). Ekstraksi jahe emprit (*Zingiber Officinale* Rosc.) dan serai dapur (*Cymbopogon Citratus*) dengan metode maserasi sebagai bahan dasar untuk pembuatan produk Effervescent. *Jurnal Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Fitrianda, M. I. (2019). Optimasi Tween 80 dan Etanol dalam Nanoemulsi Minyak Atsiri Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) Sebagai Antioksidan. *Digital Repository Universitas Jember*, 46–50.
- Hapsari, W. S., Yuliasuti, F., Putri, M., & Pradani, K. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. *University Research Colloquium*, 471–476.
- Ih, H., Fajriaty, I., Rahmawani, S. P., & Abdurrachman. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Herba Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.). *Fakultas Pendidikan MIPA Dan Teknologi IKIP PGRI Pontianak*, 403–414.
- Ike., W. dan S. R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Jahe Emprit. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(1), 315–324.
- Inggrid, M., & Santoso, H. (2014). Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif dari Senyawa Aktif Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*). *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, III(3), 43.
- Irianti, T., Mada, U. G., Ugm, S., Mada, U. G., Nuranto, S., Mada, U. G., Kuswandi, K., & Mada, U. G. (2017). Antioksidan. *Ebook, October*, 29–40.
- Junaidi, E., Arian, Y., & Anwar, S. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Asam Galat dari Kulit Buah Lokal yang Diproduksi dengan Tanase. 14(1), 131–142. <https://doi.org/10.20961/alchemy.14.1.11300.131-142>
- Kaban, A. N., Daniel, & Saleh, C. (2016). Uji Fitokimia, Toksisitas dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan Dan Etil Asetat terhadap Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Amarum*). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1), 24–

28.

Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*.

Kristanti, Y., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2019). Effect of Extraction Time and Ethanol Concentration with Microwave Assisted Extraction (MAE) of Antioxidant Activity Corn Silk Extract (*Zea mays*L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 94. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p11>

Lestari, A. B. S., Susanti, L. U., & Dwiatmaka, Y. (2012). Optimasi Pelarut Etanol-Air dalam Proses Ekstraksi Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban) pada Suhu Terukur. *Bionatura Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 14(2), 87–93.

Lumban, M. (2019). *Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Sipituhuta Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan*.

Lung, jackie kang sing. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53–62.

Mahayasih, P. G. M. W., Elya, B., & Hanafi, M. (2018). Fractionation and antioxidant activity potency of the extract of *Garcinia lateriflora* Blume var. *javanica* Boerl leaf. *AIP Conference Proceedings*, 1933(February), 1–7. <https://doi.org/10.1063/1.5023965>

Marjoni, R. (2016). Dasar-Dasar Fitokimia. *Trans Info Media*, 1–38.

Maruzy, A., Budiarti, M., & Subositi, D. (2020). Autentikasi *Centella asiatica* (L.) Urb. (Pegagan) dan Adulterannya Berdasarkan Karakter Makroskopis, Mikroskopis, dan Profil Kimia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(1), 19–30. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i1.1830>

N Parfati. (2018). *Penyiapan Simplisia*. Universitas Surabaya.

Ni Nyoman Yuliani, Jefrin Sambara, M. A. M. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etilasetat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Dengan Metode DPPH(1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazyl). *Informasi Kesehatan*, 14.

Pairul, P. P. B., Susianti, & Nasution, S. H. (2017). Jahe (*Zingiber Officinale*) Sebagai Anti Ulserogenik. *Medula*, 7(5), 42–46.

Pasaribu, G., & Setyawati, T. (2011). Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Ekstrak Kulit Kayu Raru (*Cotylelobium* Sp.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(4), 322–330. <https://doi.org/10.20886/jphh.2011.29.4.322-330>

Purgiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019). Penentuan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Dan Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)

- Boerl.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 40–45.
- Purwanto, H., Hartati, I., & Kurniasari, L. (2010). Pengembangan Microwave Assisted Extractor (Mae) Pada Produksi Minyak Jahe Dengan Kadar Zingiberene Tinggi. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 6(2), 138470.
- Puspita Ningrum, M. (2019). Pengaruh Variasi Laju Alir Terhadap Kinerja Plate and Frame Filter Press Pada Filtrasi Ampas Jahe (The Effect of Flow Rate Variation on the Plate and Frame Filter Press Performance Ginger Pulp Filtarion). *Hilos Tensados Undip*, 1, 1–476.
- Rahayu, M. ponco. (2015). *Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etil Asetat dan Fraksi Dichloromethan-Etil Asetat Kulit Batang Mundu (Garcinia dulcis. Kurz)*. 8(2).
- Rauf, R., Purwani, E., & Widiyaningsih, E. N. (2011). Kadar fenolik dan aktivitas penangkapan radikal DPPH berbagai jenis ekstrak jahe (*Zingiber officinale*). *Teknologi Hasil Pertanian*, 4(2), 120–125.
- Santos-Buelga, C., Gonzalez-Manzano, S., Dueñas, M., & Gonzalez-Paramas, A. M. (2012). Extraction and isolation of phenolic compounds. In *Methods in Molecular Biology* (Vol. 864). https://doi.org/10.1007/978-1-61779-624-1_17
- Saputri, I. (2015). Penambahan Pegagan (*Centella asiatica*) Dengan Berbagai Konsentrasi Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Cookies Sagu. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 10(2), 149–156. <https://doi.org/10.25182/jgp.2015.10.2.%p>
- Sari, H. C., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2006). Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var . *Rubrum*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 14(2), 19–29.
- Sastrawan, I. N., Sangi, M., & Kamu, V. (2013). Skrining Fitokimia dan uji aktivitas ekstrak biji adas (*Foeniculum vulgare*) menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Sains*, 13(2), 110. <https://doi.org/10.35799/jis.13.2.2013.3054>
- Soemari, Y. B., Sapri, Maghfiroh, F., Yuniarti, Achaditani, N. M., Varianti, R., Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., Nugrahaningsih, D. A. A., Akmaliah, M., Syamsul, E. S., Amanda, N. A., Lestari, D., 2021, scmidt iotc, Sumule, A., Kuncahyo, I., Leviana, F., Xue-, W., Kimia, J. T., ... Jubaidah, S. (2020). Perbandingan uji toksisitas akut sediaan selfnanoemulsifying drug delivery system (snedds) ekstrak etanol daun pegagan (*centella asiatica* l.) Dengan ekstrak etanol daun pegagan pada embrio ikan zebra (*danio rerio*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2(1), 5–7.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh

Berbagai Metode Ekstraksi pada penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>

Susanti, T. M. I., & Panunggal, B. (2015). Analisis Antioksidan, Total Fenol Dan Kadar Kolesterol Pada Kuning Telur Asin Dengan Penambahan Ekstrak Jahe. *Journal of Nutrition College*, 4(4), 636–644. <https://doi.org/10.14710/jnc.v4i4.10173>

Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>

Vifta, & Dian. (2018). Skrining Fitokimia , Karakterisasi , dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B .). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.

Yahya, M. A. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Halal Product and Research*, Volume 3 N(2654–9409), 106–112.