

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrozi, A. S. *et al.* (2017) 'Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah Sawit dan Ekstraksi Daun Serai dengan Metode Semi Pendidihan', *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, Vol 1, No 1, 1-10. URL: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JITK/article/view/524>.
- Agoes G. (2007) 'Teknologi Bahan Alam' ITB: Bandung
- Akib, N. I., Triwatami, M. and Putri, A. E. P. (2020) 'Aktivitas Antibakteri Sabun Cuci Tangan yang Mengandung Ekstrak Metanol Rumput Laut *Eucheuma spinosum* (Antibacterial Activity Test of *Eucheuma spinosum* Methanol Extract Hand Wash)', *Medula*, Vol 7, No 1, 50–61. doi: 10.46496/medula.v7i1.11494.
- Akiyama, H., Fujii., Yamasaki, O., Oono, T., Iwatsuki, T. (2001). 'Antibacterial Action of Several Tannins Against *Staphylococcus aureus*', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Vol 48, No 4, 487-491. URL: <https://doi.org/10.1093/jac/48.4.487>.
- Arullappan, S., Z. Zakaria, and D.F Basri. (2009). 'Preliminary Screening of Antibacterial Activity Using Crude Extracts of *Hibiscus rosa sinensis*'. *Tropical Life Sciences Research*, Vol 20, No 2, 109-118. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3819052/>.
- Ashari Izmi; Febriyani, Verayunita, S. Y. (2018). 'Pengaruh Kematangan Buah Dan Jumlah Tanaman Per Polibag Terhadap Pertumbuhan Kemangi (*Ocimum tenuiflorum* L.)'. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 6, No 7, 1578–1587. URL: <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/814>
- Badan Standardisasi Nasional (2012). 'Minyak goreng sawit', p. SNI 7709:2012. Diakses pukul 11:22 tanggal 26 September 2020
- Backer, C.A., and Bakhuizen v/d Brink R. CJr. (1963). '*Flora of Java*', Wolter-Noordhoff NV: Groningen
- Bidilah, S. A., Rumape, O. and Mohamad, E. (2017) 'Optimasi Waktu Pengadukan dan Volume KOH Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah', *Jurnal Entropi*, Vol 12, No 6, 55–60. URL: <https://media.neliti.com/media/publications/277373-optimasi-waktu-pengadukan-dan-volume-koh-388de6e0>
- Cahyani Eka Maylia (2014). 'Daun Kemangi (*Ocimum Canum*) Sebagai Alternatif Pembuatan Handsanitizer'. *KESMAS - Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 9, No 2, 136–142. <https://doi.org/10.15294/kemas.v9i2.2843>
- Cronquist, Arthur. (1981). '*An Integrated System of Classification of Flowering Plants*', Columbia University Press: New York

- Davis, W.W and Stout, T.R. (1971). 'Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay'. *Microbiology*. Vol 22, No 4, 659-665. URL: <https://aem.asm.org/content/aem/22/4/659.full.pdf>.
- Depkes RI. (1995). 'Farmakope Indonesia, Edisi IV'. Departemen Kesehatan RI : Jakarta
- Diah, I., Usmania, A. Y. U. and Pertiwi, W. R. (2012) 'Pembuatan Sabun Transparan dari Minyak Kelapa Murni', Pembuatan Sabun Transparan Dari Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) Disusun Oleh, 7–10. URL: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/23532/Pembuatan-Sabun-Transparan-Dari-Minyak-Kelapa-Murni-Virgin-Coconut-Oil>
- Fatimah, S. and Wardana Nur, S. (2019) 'Kajian Daun Kemangi ( *Ocimum Bacillium* ) Sebagai *Bacterial Deactivated Agent* ( BDA ) Pada Sintesis Sabun Cair Cuci Tangan Dari Minyak Jelantah', *Jurnal Ilmiah Teknosains*, Vol 5, No 1, 51-56, URL: <http://journal.upgris.ac.id/index.php/JITEK/article/view/3544>.
- Gillespie, R. ., & P. (2001). 'penurunan kadar kolesterol total darah tikus setelah diberi rebusan daun kemangi'. *Oxford University Press*. Vol 7, No 6, 1165-1176, URL: [eprints.umm.ac.id](http://eprints.umm.ac.id)
- Gusviputri, A. *et al.* (2013) 'Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antiseptik Alami', *Widya Teknik*, Vol 12, No 1, 11–21, URL: <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/view/1439>.
- Harborne, J.R. 1987. 'Metode fitokimia Pantunan Cara Metode Menganalisis Tumbuhan'. ITB, Bandung.
- Hasan, H., Raharjo, E. I., & Ariyani, D. D. (2016). 'Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum tenuiflorum* L) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Diinfeksi Jamur *Saprolegnia sp*'. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, Vol 4, No 1, 18–23. URL: <https://doi.org/10.29406/rya.v4i1.688>
- Hendrawati Eka Rosenda, A. (2009). 'Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kemangi ( *Ocimum sanctum* Linn. ) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* ( BST ). 7–10. doi: 10.15957/j.cnki.jjdl.2009.07.004
- Ibtisam. (2008). 'Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Menggunakan Metode Perkolasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik Dan Flavonoid'. 1-12. URL: <http://eprints.ums.ac.id/1539/>.
- Irwin, D. L. and Aarssen, L. W. (1996) 'Effects of nutrient level on cost and benefit of apical dominance in *Epilobium ciliatum*', *American Midland Naturalist*, Vol 136, No 1, 14–28. doi: 10.2307/2426628.
- Jones, W.P. dan Kinghorn, A.D., (2006). 'Extraction of plant secondary metabolites, In: Sarker, S.D., Latif, Z. dan Gray, A.I., eds. *Natural Products Isolation. 2nd Ed*'. Humana Press : New Jersey.

- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., & Wewengkang, D. S. (2018). ;Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Tenuiflorum L.*) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon*, Vol 7, No 3, 283–293. URL: <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20505>
- Kristanti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung, & B. Kurniadi. (2008). 'Buku Ajar Fitokimia'. Airlangga University Press : Surabaya.
- Marliana, S.D., Suryanti, V., and Suyono. (2005) 'Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam ekstrak etanol', *Biofarmasi*. Vol 3, No 1, 26-31. URL: <https://eprints.uns.ac.id/843/>
- Mpila, D.A., Fatimawali and Weny, I.W. (2012) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayana (*Coleus atropurpureus (L) Benth*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* Secara in vitro', Vol 1, No 1, 1–9. URL: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/viewFile/440/351>
- Muhammad, H. N. *et al.* (2020) 'Arang Aktif Kayu *Leucaena Leucocephala* sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai ( Minyak Jelantah )', Vol 2, No 2, 123–130. doi: 10.21580/perj.2020.2.2.6176.
- Mukhtarini. (2011). 'Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif'. *Jurnal of Pharmacy*, Vol 7, No 2, 361-367. URL: <https://media.neliti.com/media/publications/137566-ID-ekstraksi-pemisahan-senyawa-dan-identifi.pdf>.
- Naomi, P., Gaol, A. M. L. and Toha, M. Y. (2013) 'Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 19, No 2, 42–48. URL: <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/137>.
- Patil, S.S., Yuvraj J.M., dan Shrinivas .M., (2015), '*Formulation and Evaluation of Herbal Hand wash*', *International Journal of Universal Pharmacy and Bio Sciences*, Vol 4, No 2, 30-33, URL: <http://www.ijupbs.com/Uploads/4.%20RPA1516180015.pdf>.
- Period, H. (2018) 'Tingkat Pengetahuan Pedagang Warung Tenda Di Jalan Yos Sudarso Palangkaraya tentang Bahaya Penggunaan Minyak Jelantah Bagi Kesehatan', Vol 1, No 2, 30–42. doi: 10.16143/j.cnki.1001-9928.2018.01.002.
- Ramdja, A. F., Febrina, L. and Krisdianto, D. (2010) 'Pemurnian minyak jelantah menggunakan ampas tebu sebagai adsorben', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 17, No 1, 7–14, URL: <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/96>.
- Riyanta Budi, A. and Nurniswati (2016) 'Adsorpsi Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Dan Serbuk Kopi Pada Pembuatan Sabun Padat Ramah Lingkungan Aldi'. Vol 1, No 1, 118-123. URL: <http://www.ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/prosiding/article/view/368>.

- Robinson, T. (1991). 'Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi'. ITB, Bandung.
- Safithri, M., Tarman, K., Setyaningsih, I., & Zhafira, G. A. (2020). 'Peredaman Radikal Dpph Oleh Ekstrak Metanol Dpph *Radical Scavenging By Extract Methanol Of Spirulina Platensis And Gold Sea Cucumber ( Stichopus hermannii )*'. Vol 23, No 3, 513–522. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i3.32509>
- Sangi, M.S., Momuat, L.I., and Kumaunang, M., (2013). 'Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arange pinnata*)'. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Sartika, R. A. D. (2008) 'Pengaruh Asam Lemak Jenuh, Tidak Jenuh dan Asam Lemak Trans terhadap Kesehatan', Kesmas: *National Public Health Journal*, Vol 2, No 4, 154. doi: 10.21109/kesmas.v2i4.258.
- Septianindri kurnia, V. (2015). 'Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Non-Teks'. 27. URL: [http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65672/Ainul Latifah-101810401034.pdf?sequence=1](http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65672/Ainul%20Latifah-101810401034.pdf?sequence=1)
- Soemarie, Y. B., Sa'adah, H., & Ningsih, T. M. (2017). 'Uji mutu fisik granul ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum americanum L.*) dengan variasi konsentrasi explotab'. *Jurnal Ilmiah Mauntung*, Vol 3, No 1, 64–71. URL: [http://jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim\\_akfarsam/article/view/92](http://jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim_akfarsam/article/view/92).
- Suhartati, R., & Virgianti, D. P. (2015). 'Daya Hambat Ekstrak Etanol 70% Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Yang Diisolasi Dari Luka Diabetes'. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, Vol 14, No 1, 162. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v14i1.134>
- Susilawaty, A., Ibrahim, H. and Ugi, N. T. (2017) 'Pemanfaatan Minyak Jelantah dengan Tambahan Ekstrak Daun Cengkeh (*Zyzygium aromaticum*) Sebagai Sabun Antiseptik dalam Menurunkan Jumlah Kuman pada Telapak Tangan', *Higiene; Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol 3, No 1, 15–21. URL: <https://www.semanticscholar.org/paper/Pemanfaatan-Minyak-Jelantah-dengan-Tambahan-Ekstrak-Susilawaty-Ibrahim/37589dba79abfad82bb75e0-4168b0f8ce68ac9d4?p2df>.
- Susinggih, W., Dodyk, P. and Taslimah (2019) 'Penggandaan Skala Produksi Sabun Cair Dari Daur Ulang Minyak Goreng Bekas', *Journal of Chemical Information and Modeling*, Vol 11, No 2, 114-122. URL: <https://jtp.ub.ac.id/index.php/jtp/article/download/315/389>.
- The Plants List. Website Dunia Tumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tp11.1/record/kew158489>, Diakses Tanggal, 30 April 2021.
- Tirayo, A. J., Munir, M. A. and Hutasoit, G. A. (2016) '*The Comparison Of*

*Inhibitory Effect Between Antiseptic Soap With Betel Leaf Extract ( Piper betle Linn ) On The Growth Of Escherichia coli*’, Jurnal Ilmiah Kedokteran, Vol 3, No 3, 31–39. URL: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/MedikaTadulako/article/view/9273>.

Trevor Robinson, 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. ITB, Bandung.

Widyasanti, A., Farddani, C. and Rohdiana, D. (2016) ‘Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (*Palm oil*) Dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*)’, Jurnal Teknik Pertanian Lampung, Vol 5, No 3, 125–136. URL: <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP/article/download/1316/1214>.

Widyasari, E., Yanuarsyah, F. D. and Alwan, R. N. A. (2018) ‘Sabun Minyak Jelantah Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Pembasmi *Staphylococcus aureus*’, Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi, Vol 11, No 2, 66–71. doi: <http://dx.doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v11i2.22648>.

Wijana dkk. (2005). 'Mengolah Minyak Goreng Bekas'. Trubus Agrisarana : Surabaya.

Yamlean, P. V. Y. (2017). 'Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Tenuiflorum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*'. *Pharmacon*, Vol 6, No 1, 76-86. doi: [10.35799/pha.6.2017.19731](https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.19731)

Zalfiatri, Y., Hamzah, F. and Simbolon, M. T. (2018) ‘Pembuatan Sabun Transparan Dengan Penambahan Ekstrak Batang Pepaya Sebagai Antibakteri’, *Chempublish Journal*, Vol 3, No 2, 57–68. doi: [10.22437/chp.v3i2.5713](https://doi.org/10.22437/chp.v3i2.5713).

