

DAFTAR PUSTAKA

- 2017 Tahun, P. R. N. 3. (2017). Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 21(2), 1689–1699. <https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance-Notebook-2.6-Smoke.pdf>
- Astati, A., Irmawaty, I., Hifizah, A., & Ansar, N. I. (2020). Penambahan Bubuk Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Kualitas Daging Broiler. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan (Journal of Animal Husbandry Science and Industry)*, 6(2), 115. <https://doi.org/10.24252/jiip.v6i2.18316>
- BSN. (2017). Sabun Cair Pembersih Tangan. *Badan Standar Nasional*, 1–8.
- Burton, M., Cobb, E., Donachie, P., Judah, G., Curtis, V., & Schmidt, W. P. (2011). The effect of handwashing with water or soap on bacterial contamination of hands. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 8(1), 97–104. <https://doi.org/10.3390/ijerph8010097>
- Chhetri, A. B., Watts, K. C., & Islam, M. R. (2008). Waste cooking oil as an alternate feedstock for biodiesel production. *Energies*, 1(1), 3–18. <https://doi.org/10.3390/en1010003>
- Chritian, E. (2016). *Optimasi Formula sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot dengan Humektan Gliserin dan Gelling Agent Carbopol*. 147(March), 11–40.
- Dewi, I. K., Indarto, I., & Hastuti, N. (2021). Uji iritasi dan sifat fisik sabun mandi cair ekstrak herba krokot (*Portulaca oleracea L.*) dengan pewarna alami ekstrak secang. *Borobudur Pharmacy Review*, 1(2), 45–48. <https://doi.org/10.31603/bphr.v1i2.4863>
- Dewi, P. Y. A. (2017). Pengaruh Pelatihan Cuci Tangan Pakai Sabun (Ctps) Terhadap Perilaku Mencuci Tangan Pada Anak Sekolah Dasar Di Sdn Mangge 2 Desa Mangge Kecamatan Barat Kabupaten Magetan Tahun 2017. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Fabiana Meijon Fadul. (2019). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Terpurifikasi Biji Pinang (Areca catechu L) Terhadap Propionibacterium acnes*.
- Fabiana Meijon Fadul. (2019). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Fauzi, I. G., Sari, I. N., Gultom, M. P. D., & Ananda, R. (2020). Industri Sabun. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(10), 79–89.
- Gaylor, R., Michel, J., Thierry, D., Panja, R., Fanja, F., & Pascal, D. (2014). Bud,

leaf and stem essential oil composition of *Syzygium aromaticum* from Madagascar, Indonesia and Zanzibar. *International Journal of Basic and Applied Sciences*, 3(3), 1–22. <https://doi.org/10.14419/ijbas.v3i3.2473>

Gontor, U. D. (2022). *Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Dengan Metode Full Costing Pada Pembuatan Sabun Menggunakan Ekstrak Daun Babadotan (Ageratum Conyzoides)*. 7(1), 11–19.

Gultom, N. B. (2022). *Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Minyak Jelantah pada Penjual Gorengan di Kecamatan Rahuning Kabupaten Asahan Many people especially fried food sellers still don ' t understand the impact of using used cooking oil . The study determine the*. 7(1), 86–93. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.11001>

Gustina, M., Ali, H., & Kurniawan, Y. (2021). Efektivitas Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Dalam Mematikan Lalat Rumah (*Musca Domestica*). *Journal of Nursing and Public Health*, 9(1), 61–68. <https://doi.org/10.37676/jnph.v9i1.1442>

H. Prianto, R. Retnowati, U. P. J. (2013). Isolasi dan karakterisasi dari minyak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Kering Hasil Distilasi Uap. *Kimia Student Journal*, 1(2), 269–275.

Haasty, N. (2021). *Perbandingan Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Hand Sanitizer Dengan Sabun Antiseptik Pada Tenaga Kesehatan Systematic Review*. 6, 1–63.

Hamzah, W., Gobel, F. A., & Syam, N. (2020). Kejadian Diare Pada Balita Berdasarkan Teori Hendrik L. Blum Di Kota Makassar. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(1), 50. <https://doi.org/10.32382/medkes.v15i1.1060>

Handayani, T. U. M. (2015). *(Minyak Goreng Bekas) Menggunakan Katalis Koh Dengan Naoh Dan Sumbangsihnya Pada Materi Universitas Islam Negeri Raden Fatah*.

Hapsari, D. N., Hendrarini, L., & Muryani, S. (2015). Manfaat Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) sebagai Han Sanitizer untuk Menurunkan Angka Kuman. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(2), 79–84. <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v7i2.722>

Imbiri, F. F., & Suoth, L. (2012). Hubungan Antara Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Penggunaan Minyak Jelantah Pada Ibu Rumah Tangga di Kelurahan Kleak Kecamatan *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas* <https://fkm.unsrat.ac.id/wp-content/uploads/2012/10/Ferat-Imbiri.pdf>

Juliansyah, E. (2022). Analisis Prilaku Cuci Tangan Pakai Sabun. *Solusi Kesehatan*, 1(1), 1–9.

- Kartika, D., Rahmawati, & Rousdy, D. W. (2017). Studi Analisis Perilaku Mencuci Tangan Terhadap Kepadatan Koloni Bakteri Sebelum dan Setelah Mencuci Tangan Pada Mahasiswa. *Jurnal Protobiont*, 6(2), 1–7. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/19494>
- Kemendes RI. (2019). *Profil Kesehatan Indonesia 2018 Riskesdas 2018*. http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Data-dan-Informasi_Profil-Kesehatan-Indonesia-2018.pdf
- Kementrian Perdagangan. (2014). Profil komoditas. *Kementrian Perdagangan*, 33. https://ews.kemendag.go.id/sp2kp-landing/assets/pdf/120116_ANK_PKM_DSK_Jagung.pdf
- Kesehatan Lingkungan. (2020). Panduan Cuci Tangan Pakai Sabun. *Kesehatan Lingkungan*, 1–34.
- Lingkungan, J. R., Winarti, C., & Sanitasi, P. H. (2021). Efektivitas Jenis Sabun Cair X , Y dan Z Terhadap Angka Kuman Tangan Petugas Higin Sanitasi RSUD Morangan Sleman *The Effectiveness Of The Liquid Soap Type Of X , Y , and Z Towards Number Of Germs On The Hands Of The Officers Hygine Sanitation*. 21(2), 51–63.
- Lomboan, E. R., Yamlean, P. V. Y., & Suoth, E. J. (2021). *Test For Antibacterial Activity Provision Of Liquid Soap Ethanol Extrak Of Clove Leaves (Syzygium aromaticum) Abainst Staphylococcus aureus Bacteria Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum) TERHADAP*. 10, 767–773.
- Michelle, & Laurens, J. M. (2022). Rumah sakit kanker anak di surabaya. *Jurnal EDimensi Arsitektur*, X(1), 633–640.
- Mierziak, J., Kostyn, K., & Kulma, A. (2014). Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment. *Molecules*, 19(10), 16240–16265. <https://doi.org/10.3390/molecules191016240>
- Niken Indriyani. (2020). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Terpurifikasi Biji Pinang (Areca catechu L) Terhadap Propionibacterium acnes*. 5(3), 248–253.
- Nisa, K. (2021). *Program studi teknik lingkungan fakultas teknik sipil dan perencanaan universitas islam indonesia 2021*.
- Notoatmodjo, S. (2010). Metodologi Penelitian Kesehatan. In *Rineka Cipta* (Vol. 1, p. 243).
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Buku ajar dasar-dasar statistik penelitian*.

- Purnama, S. G. (2016). Buku Ajar Penyakit Berbasis Lingkungan. *Ministry of Health of the Republic of Indonesia*.
- Purpose, T. T. H. E., Description, C. A., Your, O. F., & To, V. (2017). Pengaruh Tekanan Osmotik PH, dan Suhu Terhadap Bakteri Escherichia Coli. *The Russian Union Catalog of Scientific Literature (Russian)*, 19(6), 1020–1026. http://library.gpntb.ru/cgi-bin/irbis64r/62/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=RSK&P21DBN=RSK&S21FMT=fullwebr&Z21ID=&S21STN=1&S21REF=10&Z21MFN=41368
- Qolbi, M., Aisyah, R., & Mahmudah, N. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L .) Terhadap *Staphylococcus epidermidis* Test Antibacterial Activity Of Extract Clove Leaf (*Syzygium aromaticum* L .) On *Staphylococcus epidermidis* Dosen Fakultas Kedokteran , Universitas. 1253–1264.
- Risti Lempang, I., Fatimawali, & Pelealu, N. C. (2016). Uji Kualitas Minyak Goreng Curah Dan Minyak Goreng Kemasan Di Manado. *Pharmacon*, 5(4), 155–161. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.13987>
- Ristiansyah, D. U. (2018). Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Cengkeh (*Zyzygium Aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan bakteri *Salmonella Typhy* secara *In Vitro*. 6(1), 1–8. <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1120700020921110%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.06.001%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.arth.2018.03.044%0Ahttps://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1063458420300078?token=C039B8B13922A2079230DC9AF11A333E295FCD8>
- Ruhyannuddin, F., & Burton, P. (2017). Pada anak usia sekolah di kabupaten malang *The Impact of Hand Washing on the Incident of Diarrhea among School-Aged Children at the District of Malang* Pembangunan kesehatan merupakan salah satu bagian integral dari pembangunan nasional yang menentukan keb. 8, 85–95.
- Silaban, R., Panggabean, F., Siregar, E., & Agung, T. (2013). Analisis Hubungan Antar Parameter Mutu Minyak Industri Oleokimia. *Digital Repository Universitas Negeri Medan*, 05(03), 1–10.
- Simbolon, D. (2019). Pencegahan Stunting Melalui Intervensi Gizi Spesifik pada Ibu Menyusui Anak Usia 0-24 Bulan.
- Sofyan Alhadar, Lisda Van Gobe, S. C. I. (2020). Jurnal abdidas. *Jurnal Abdidas*, 1(3), 171–175.
- Sudarwati Tri Puji Lestari, & Fernanda, H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*. In *Graniti* (Vol. 4, Issue 1).

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*.
- Suparman, P. DI, & Papuangan, N. (2017). Analisis Pengelompokan Varietas Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merrill. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, 4(2), 41–52.
- Suparyanto dan Rosad (2015). (2020). Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Bekas Bagi Masyarakat Dusun Ngoto Kelurahan Bangunharjo, Kecamatan Sewon Kabupaten Bantul. *Suparyanto Dan Rosad* (2015, 5(3), 248–253.
- Suryani M.F. Situmeang, T. J. S. (2019). *Efektivitas Hand Sanitizer Dalam Membunuh Kuman Di Tangan*. 1, 6–11.
- Susilawaty, A., Ibrahim, H., & 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*, 3(1), 15–21.
- Sutriyono, & Ali, M. (2018). Teknik Budidaya Tanaman Cengkeh. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Talahatu, D. R., & Papilaya, P. M. (2015). Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(2), 160–170. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue2page160-170>
- Thakur, M., Fuchs, H., & Weng, A. (2011). *Chemistry and pharmacology of saponins : special focus on cytotoxic properties*. 19–29.
- Triyanto, A. (2013). Peningkatan Kualitas Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Ampas Tebu Teraktivasi dan Penetralan Dengan NaHSO₃. In *FMIPA Universitas Negeri Semarang*.
- Ugha, K. B., Rini, D. I., & Koamesah, S. M. J. (2019). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* l.) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In-Vitro. *Cendana Medical Journal*, 17(2), 149–157. <http://ejurnal.undana.ac.id/CMJ/article/view/1779>
- Untari, E. K., & Robiyanto, R. (2018). Uji Fisikokimia dan Uji Iritasi Sabun Antiseptik Kulit Daun Aloe vera (L.) Burm. f. *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(2), 55–61. <https://doi.org/10.29244/jji.v3i2.54>
- Wardani, T. S., Kunci, K., Kulit, I., Cengkeh, D., & Transparan, S. P. (2022). *Transparan Ektrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L .) Terhadap Staphylococcus epidermidis ATCC 12228*.

Warouw, J. A. (2018). Hubungan Antara Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Penggunaan Minyak Jelantah Pada Pelaku Usaha Rumah Makan di Kelurahan Bahu Kecamatan *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam ...*, 1–8.

Wijana, S., & Harnawi, T. (2009). *D an Rasio Ras Io Air : Sabun Terhadap Kualitas) The Study on Liquid Soap Production from Recycled Frying Oil (The Effect of Mixing Time and Water : Soap Ratio on the Quality) Quality)*. 10(1), 54–61.

Zuliani, U. S. (2021). Pengelolaan Limbah Minyak Makan Menjadi Sabun Bersama Ibu-Ibu Kelompok Bcc. *JURNAL PhysEdu (PHYSICS EDUCATION)*,3(1),56–59.
<http://journal.ipts.ac.id/index.php/SENAR/article/view/4367>