

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, Q., Aini, S. R., & Surya Pratama, I. (2022). Kajian Pustaka Toksisitas Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* [L.] Merr). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(1). <https://doi.org/10.29303/sjp.v6i1.264>
- Agustin, Y. (2020). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Atsiri Kemangi Terhadap Escherichia coli*. Universitas Islam Indonesia.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Fisika Dan Terapan*, 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Alouw, G. E., Fatimawali, & Lebang, J. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Pharmacy Medical Journal*, 5(1), 2022.
- Aminah, Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Tanaman Buah-Buahan di Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Tanaman Buah-Buahan di Sumatera Selatan*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *Badan Standardisasi Nasional Standar Nasional Indonesia Sabun cair pembersih tangan*. www.bsn.go.id
- Bamasri, T. H. (2021). Daun Kersen *Muntingia Calabura* Sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2), 231–236. <https://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Casas-Rodríguez, A. D., Ascacio-Valdés, J. A., Dávila-Medina, M. D., Medina-Morales, M. A., Londoño-Hernández, L., & Sepúlveda, L. (2024). Evaluation of Solid-State Fermentation Conditions from Pineapple Peel Waste for Release of Bioactive Compounds by *Aspergillus niger* spp. *Applied Microbiology*, 4, 934–947. <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol4020063>

- Dashboard Covid-19 Global World Health Organization (WHO)*. (2024). World Health Organization (WHO).
<https://data.who.int/dashboards/covid19/cases?n=c>
- Dashboard Covid-19 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. (2024). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
<https://infeksiemerging.kemkes.go.id/dashboard/covid-19>
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. (2023, Oktober 27). *Keunggulan Nanas Asal Kota Prabumulih*.
<https://hortikultura.pertanian.go.id/keunggulan-nanas-asal-kota-prabumulih/>
- Fatia Asy-Syahidah Al-Haq, Kiki Mulkiya Yuliawati, & Yani Lukmayani. (2022). Penelusuran Pustaka Ekstrak Bonggol dan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) sebagai Antibakteri. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.3626>
- Fauzi, N. I., Herawati, I. E., & Hadisoebroto, G. (2023). Kadar Fenolik Total, Kadar Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Varietas Pernalang. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 492–500. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.413>
- Global Handwashing Partnership. (2017). *Hand Washing With Soap : Why Should We Care?* Global Handwashing Partnership .
<https://globalhandwashing.org/handwashing-with-soap-why-should-we-care/>
- Hanum, G. R. (2017). *Buku Ajar Biokimia Dasar* (S. B. Sartika, Ed.). UMSIDA Press.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi* (N. Lestariningsih, Ed.). Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Hurria, Novena Adi Yuhara, Nurshalati Tahar, Okto Riristina Gultom, Muhammad Taufiq Duppa, Nur Insani Amir, Femmy Andrifianie Athaillah, Yuri Pratiwi Utami, Fitriani Fajri Ahmad, Khairuddin Andi Nafisah Tendri Adjeng, & Subehan, dan A. D. S. (2023). *Fitokimia* (M. B. H. Arba, Ed.). Eureka Media Aksara.
- Idris, H. (2022). *Hand Hygine*. Kencana.
- Ismiyati, & Sari, F. (2020). Identifikasi Kenaikan Titik Didih Pada Proses Evaporasi Terhadap Konsentrasi Larutan Sari Jahe. *Konversi*, 09 No. 02.

- Jalaluddin, Aji, A., & Nuriani, S. (2018). Pemanfaatan Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus* L) sebagai Antioksidan pada Sabun Mandi Padat. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 52–60. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>
- Kahar, F. (2022). *Instrumen Dasar* (T. Budiharjo, Ed.). Eureka Media Askara.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Covid-19*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020, Juli 7). *QNA : Pertanyaan Dan Jawaban terkait COVID-19*. Media Informasi Resmi Terkini Penyakit Infeksi Emerging. <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/uncategorized/qna-pertanyaan-dan-jawaban-terkait-covid-19>
- Kementerian Kesehatan RI. (2023, April 28). *Pentingnya Cuci Tangan : Manfaat, Langkah, Dan Momen Yang Tepat*. Kementerian Kesehatan RI. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2425/pentingnya-cuci-tangan-manfaat-langkah-dan-momen-yang-tepat
- Kristiana, M., Fitriyana, F., & Kurnyawaty, N. (2023). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Senyawa Flavonoid Dari Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional (JIMSI)*, 3(2), 66–71. <https://doi.org/10.46964/jimsi.v3i2.547>
- Kurniawati, A. W. (2019). *Uji Efektivitas Enzim Bromelin Ekstrak Buah Nanas (Ananas Comosus L.Merr) Berbasis Sediaan Gel Terhadap Degradasi Dentin Menggunakan Scanning Electron Microscope (Sem)*. Universitas Jember.
- Lestari, G., & Fitri, D. R. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus*. L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 6(1), 57–65.
- Lingga, A. R., Pato, U., & Rossi, E. (2016). Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Nicolaia Speciosa* Horan) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *JOM Faperta*, 3(1).
- Lubis, A. W., & Maulina, J. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Dalam Pembuatan Hand Wash Sebagai Antibakteri. *BEST Journal (Biology, Education, Science, & Technology)*, Vol. 3(1), 70–75.
- Marpaung, J. J. A., Ayu, D. F., & Raswen, E. (2019). Sabun Transparan Berbahan Dasar Minyak Kelapa Murni dengan Penambahan Ekstrak Daging Buah Pepaya. *Jurnal Agroindustri Halal*, 5(2), 161–170.
- Mary Helen, P. A., S, T. D., Jacob G, G. J., & James, J. J. (2019). Preliminary Phytochemical Screening And Antioxidant Activity Of Leaf, Stem And Fruit

- Of Ananas Comosus. *World Journal of Pharmaceutical Research* , 8(5), 1407. <https://doi.org/10.20959/wjpr20195-14722>
- Mulyani, E., Herlina, & Suci, K. (2022). Penetapan Kadar Tanin Ekstrak Daun Pagoda (*Clerodendrum Paniculatum*) Dengan Metode Spektrofotometri Visible Dan Titrasi Permanganometri. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1).
- Nabilla, A., & Advinda, L. (2022). *SERAMBI Antimicrobial Activities Of Solid Soap Against Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli Human Pathogen Bacteria Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli Bakteri Patogen Manusia*. 7(4), 306–310.
- Neumann, N., Honke, M., Povydysh, M., Guenther, S., & Schulze, C. (2022). Evaluating Tannins and Flavonoids from Traditionally Used Medicinal Plants with Biofilm Inhibitory Effects against MRGN E. coli. *Molecules*, 27. <https://doi.org/10.3390/molecules27072284>
- Nisa, F. (2016). *Formulasi Sabun Cair Minyak Nilam (Pogostemon cablin Benth.) Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus Aureus Atcc 25923*. UIN Syarif Hidayatullah.
- Noviantari, N. P., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). *Pengaruh Ukuran Partikel Bubuk Dan Konsentrasi Pelarut Aseton Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Sargassum Polycystum*. 5(3), 102–112.
- Noviyanti, Y., & Sumiati. (2016). Sensitifitas Bakteri Staphylococcus Aureus Terhadap Senyawa Alkaloid Pada Daun Subang-Subang (*Scaevola taccada* L). *Seminar Nasional Ilmu Kesehatan*, 52–57.
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, & Agustian, Y. (2020). Identifikasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Tanin Pada Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 57–64.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press.
- Nurhasanah, & Gultom, E. S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri Mdr (Multi Drug Resistant) Dengan Metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*, 6(2), 45–52. <https://doi.org/10.24114/jbio.v6i2.16600>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>

- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Farmasi, Vol. 12 No. 2*, 31–36.
- Orodu, V. E., & Ivan, A. (2021). Extraction And Gc-Ms Analysis Of Oil Extracted From Pineapple (*Ananas comosus*) Peels. *Modern Physical Chemistry Research, Vol. 1*, 1–8. <https://doi.org/10.23977/mpcr.2021.010101>
- Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan. (2021). *Sekilas Sumatera Selatan*. <https://sumselprov.go.id/page/content/sekilas-sumatera-selatan>
- Prasetya, I. W. G. A., Putra, G. P. G., & Wrasiasi, L. P. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri, Vol. 8, No. 1*, 150–159.
- Rahayau, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli : Patogenitas, Analisis dan Kajian Resiko*. IPB Press.
- Rahayu, S. A., & Hidayat Gumilar, M. (2017). Uji Cemarkan Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*. *IJPST, 4(2)*, 50–56.
- Rakasari, N. M. G., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). *Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap Vibrio cholerae*. *8(2)*, 216–225.
- Reiza, I. A., Rijai, L., & Mahmudah, F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus (L.) Merr.*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, 10*, 104–108. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.371>
- Rizal, S., Rahmatika, R., Studi Biologi, P., & Sains dan Teknologi, F. (2023). Jenis Jenis Nanas (*Ananas Comosus L*) Yang Ditanam Di Kabupaten/Kota Prabumulih Sumatera Selatan. *Jurnal Indobiosains, 5(1)*.
- Rosida, Sarofa, U., & Pertiwi, P. A. (2023). Utilization of Pineapple Cobs and Peels for Fruit Leather Processing. *Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, 16*, 393–396. www.techniumscience.com
- Salanti, J. F., Momuat, L. I., & Koleangan, H. S. J. (2022). Quality Testing and Antioxidant Activity of Soap Contains Algae Extract *Euclima spinosum*. *Jurnal Ilmiah Sains, 22(2)*, 172–179. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i2.43904>

- Santoso, B., Imaduddin, F., Sukanto, H., Triyono, J., Lambang, R. L., Widodo, P. J., & Siswanto, D. H. (2021). Procurement and Operation Technical For Meniran (*Phyllanthus Niruri*) Extraction Equipment. *Mekanika: Majalah Ilmiah Mekanika*, 20(1), 34.
<https://doi.org/10.20961/mekanika.v20i1.45487>
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sekilang (*Embeliaborneensis* Scheff) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Dan *Staphylococcus epidermidis*. *Al Ulum Sains dan Teknologi*, 7(2), 93–97.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>
- Setiawan, B. (2016). *Daya Hambat Konsentrasi Enzim Bromelin Dari Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) Terhadap *Streptococcus Sanguinis**. Universitas Hasanuddin.
- Sharma, Y., & Sharma, T. (2017). *Anti-Microbial, Anti-Oxidant Activity and Phytochemical Screening of Polyphenolic Flavonoids Isolated from Peels of *Ananas Comosus**. www.ijert.org
- Sihombing, M., & Mantiri, F. (2022). *Staphylococcus aureus* (W. P. J. Kaunang, Ed.). Universitas Sam Ratulangi.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura.
- Sukeksi, L., Sidabutar, A. J., & Sitorus, C. (2017). Pembuatan Sabun Dengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba Petandra*) Sebagai Sumber Alkali Soap Making By Using Kapuk Fruit Peel (*Ceiba Petandra*) As A Source Of Alkali. Dalam *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 6, Nomor 3).
- Suleria, H. A. R., Barrow, C. J., & Dunshea, F. R. (2020). Screening and Characterization of Phenolic Compounds and Their Antioxidant Capacity in Different Fruit Peels. *Foods*, 9(1206), 1–26.
<https://doi.org/10.3390/foods9091206>
- Syagdani, A., Purnamasari, I., & Necessary, E. (2019). Prototipe Alat Evaporator Vakum (Efektivitas Temperatur Dan Waktu Evaporasi Terhadap Tekanan Vakum Dan Laju Evaporasi Pada Pembuatan Sirup Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.)). *Kinetika*, 10, No.02, 29–35.
<https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>

- Urbaninggar, A., & Fatimah, S. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Nanas dan Gula pada Karakteristik Nata de Soya dari Limbah Cair Tahu. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), 82–91. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss2.art5>
- Waznah, U., Santika Rahmasari, K., Agustin Ningrum, W., Slamet Artikel Penelitian, dan, Studi Sarjana Farmasi, P., & Ilmu Kesehatan, F. (2021). Bioaktivitas Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) dalam Sabun Cuci Piring sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Dalam *Media Pharmaceutica Indonesiana* (Vol. 3, Nomor 4).
- Winastri, N. L. A. P., Muliasari, H., & Hidayati, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Calincing (*Oxalis corniculata* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Berita Biologi*, 19(2). <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3786>
- World Health Organization. (2018, Februari 7). *E. Coli*. World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/e-coli>
- Yein. (2021). *Pengaruh Penambahan Kalium Hidroksida (Koh) Terhadap Kadar FFA, Kadar Air, dan Ph Sabun Cair Yang Berbahan Dasar Minyak Jelantah*.
- Yolandari, S., Tasjiddin Teheni, M., & Wulandari, M. (2022). Uji Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.57151/jsika.v1i1.23>