

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A., Sari, I., & Nursanty, R. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea Balsamifera* (L.) Dc.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (Mrsa). *Jurnal Uin Ar-Raniry*, 5(1), 387–391.
- Angelina, M., Turnip, M., & Khotimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 184–189. Jurnal.Untan.Ac.Id
- Anggraini, S. D., Sriwulan, S., & Andriani, R. (2022). Pembuatan Sabun Antiseptik Dan Hand Sanitizer Dari Daun Sirih Guna Pencegahan Penyebaran Covid-19 Di Desa Sekardadi. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 13(1), 178–185. <https://doi.org/10.26877/E-Dimas.V13i1.7230>
- Arfani. (2021). *Identifikasi Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Kulit*. Kbm Indonesia.
- Armeleni, A., Nasir, N., & Agustien, A. (2019). Antagonis *Pseudomonas Fluorescens* Indegenous Terhadap *Ralstonia Solanacearum* Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum*). *Metamorfosa: Journal Of Biological Sciences*, 6(1), 119.
- Asih, Y. (2020). Formulasi Dan Uji Daya Hambat Spray Hand Sanitizer Dari Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia* (Christm .) Swingle) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Universitas Perintis Indonesia, Skripsi*, 7.
- Astawan. (2008). *Khasiat Warna-Warni Makanan*. Pt Gramedia Pustaka Utama.
- Baizuroh, N. I. N. G. B., Ahdi, Y., Uli, D. A. N. Y., & Ewi, K. U. D. (2020). Uji Kualitas Hand Sanitizer Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma Longa* Linn). 7(2), 88–94.
- Batubara, A. M., Madyawati, L Dan Winda, D. S. (2021). Extract Of *Xylocarpus Granatum* Against Bacterial Fish. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(1), 764.
- Bota, W., Martosupono, M., & Rondonuwu, F. S. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (Citronella Oil) Dari Tumbuhan *Cymbopogon Nardus* L. Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ftumj*, November, 1–8.
- Brooks, Dkk. (2013). *Medical Microbiology*. Megraw.
- Cahyaningtyas, F. D., Ukrima, Z. A., Nora, N., & Amaria, A. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Biji Teratai Sebagai Bahan Aktif Antibakteri Untuk Pembuatan Hand

Sanitizer. *Indonesian Chemistry And Application Journal*, 3(1), 7.
<https://doi.org/10.26740/Icaj.V3n1.P7-13>

Cappuccino, J. G, And Sherman, N. (2013). Food Microbiology: A Laboratory Manual. In *Food Microbiology* (Vol. 21, Issue 4).
<https://doi.org/10.1016/J.Fm.2004.01.008>

Departemen Kelautan Dan Perikanan. (2007). *Surat Laik Operasi Kapal Perikanan. Jakarta: Menteri Kelautan Dan Perikanan.*

Dewi, J., Gani, A., & Nazar, M. (2019). Analisis Kualitas Asap Cair Tempurung Kelapa Dan Ampas Tebu Sebagai Bahan pengawet kimia Pada Tahu. *Jurnal Ipa & Pembelajaran Ipa*, 2(2), 106–112.

Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91.
<https://doi.org/10.19184/J-Agt.V14i01.17965>

Dolok Saribu, B. E., & Fitri, K. (2019). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Dan Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(1), 50–58.
<https://doi.org/10.33085/Jdf.V2i1.4396>

Effendi, D. (2020). Abdi praja : *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Pembuatan Hand Sanitizer Alami Dengan Memanfaatkan*. 1(1), 29–35.

Endarini. (2016). *Farmakognosi Dan Fitokimia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Firdaus. (2013). *Tanaman Bakau: Biologi Dan Bioaktivitas*. Ub Press.

Gabariel, E., Yoswaty, D., & Nursyirwani. (2019). *Daya Hambat Ekstrak Xylocarpus Granatum Terhadap Bakteri Dan Vibrio Alginolyticus) Inhibition Of Xylocarpus Granatum Extracts Against The Growth Of Pathogenic Bacteria (Pseudomonas Aeruginosa , Escherichia Coli*. 24(2), 114–118.

Gazali, M., P. Zamani, N., & Batubara, I. (2014). Potensi Limbah Kulit Buah Nyirih *Xylocarpus Granatum* Sebagai Inhibitor Tirosinase. *Jurnal Depik* (Vol. 3, Issue 3). <https://doi.org/10.13170/Depik.3.3.2153>

Giguère. (2013). *Antimicrobial Therapy In Veterinary Medicine* (Ke-5th Ed.). Wiley Blackwell.

Hapsari, D. N., Hendrarini, L., & Muryani, S. (2015). Manfaat Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Sebagai *Hand Sanitizer* Untuk Menurunkan Angka Kuman.

Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 7(2), 79–84.
<https://doi.org/10.29238/sanitasi.v7i2.722>

Hasanah, S. &. (2017). *Media Pembelajaran*. Pustaka Abadi Biologi.

Heliawati. (2018). *Kimia Organik Bahan Alam*. Pascasarjana – Unpak.

Hendrawan, Dkk. (2015). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Xylocarpus Granatum Dari Pesisir Muara Badak* (P. 15).

Herdah. (2014). *Berkarya Bersama Di Tengah Covid-19*. Iain Parepare Nusantara Press.

Hidayati, R. A., Kristijono, A., & Muadifah, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Kulit Buah Jengkol (*Archidendron Pauciflorum* (Benth.) Nielsen) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 165–176. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.259>

Ide. (2010). *Agar Jantung Sehat*. Pt Elex Media Komputindo.

Ilyas, A. (2013). Buku Kimia Organik Bahan Alam. In *Alauddin University Press* (Pp. 1–206).

Istomo. (2017). *Tumbuhan Alami Di Jawa Barat: Mangrove, Pantai, Dataran Rendah Dan Pegunungan*. Pt Penerbit Ipb Press.

Julianto, T. S. (2018). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia. In *Journal Of Chemical Information And Modeling* (Vol. 53, Issue 9).

Karangan, J., Sugeng, B., & Sulardi, S. (2019). Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor Ph Di Stt Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), 65. <https://doi.org/10.31602/jk.v2i1.2065>

Nasution, S., Pohan, H. W., Pratiwi, L., & ... (2020). Kandungan Nutrisi Dan Senyawa Bioaktif *Xylocarpus Granatum* Koenig. *Seminar ...*, 1(1), 475–479. <http://publikasi.fkip-unsam.org/index.php/semnas2019/article/view/140>

Ningsih, D. R., Purwati, P., Zufahair, Z., & Nurdin, A. (2019). Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica* L.). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 10. <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.21458.10-23>

Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2012). *Mangrove Di Indonesia*.

Nurchaya, E., & Wijayanti, I. (2017). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (Cymodocea Rotundata) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan*

Escherichia Coli Antibacterial Activities Of Seagrass Extracts (Cymodocea Rotundata) Against Staphylococcus Aureus And Escherichia Coli. 13(1), 1–6.

Nurdahniyati, H. N., Dirgarini, R. R., Nurlianti, J., & Kusumawati, E. (2021). *Uji Antibakteri Ag / Sba-15 Dari Abu Daun Bambu Petung Terhadap Bakteri Escherichia Coli Antibacterial Test Of Ag / Sba-15 From Petung Bamboo Leaf Ash Against Escherichia Coli. 15, 56–61.*

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>

Prasetyaningtyas, R. P. (2017). *Indonesian Journal Of Chemical Science Identifikasi Senyawa Aktif Dan Uji Antibakteri Hand Sanitizer Spray Daun Jambu Mete. 6(3).*

Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi.* Erlangga.

Prayitno, T. A. (2017). Pengembangan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Program Studi Pendidikan Biologi. *Biota, 3(1), 31.* <https://doi.org/10.19109/biota.v3i1.1041>

Putri Alawiyah Daulay, R. Y. (2022). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Tekelan (*Chromolaena Odorata L.*) R.King & H.Rob Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Epidermidis*. *Journal Of Health An Medical Science, 1, 87–99.*

Radji, M., & Suryadi, H. (2007). *Uji Efektivitas Antimikroba Pembersih Tangan Antiseptik. Iv(1), 1–6.*

Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit.* Cv. Seribu Bintang.

Sahidin. (2012). *Mengenal Senyawa Alami Pembentukan Dan Pengelompokan Secara Kimia.* Unhalu Press.

Santoso, J., & Riyanta, A. B. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pelarut Pengekstrak Terhadap Stabilitas Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Pada Sediaan Foot Sanitizer Spray Kombinasi Ekstrak Biji Kopi Dan Rimpang Jahe *Effect Of Different Concentration Of Extracting Solvents On The Sta. Pharmaceutical Journal Of Indonesia, 17(02), 264–272.*

Sasongko, P., Mushollaeni Dan Herman, W., Studi Teknologi Industri Pertanian, P., & Pertanian, F. (2014). Aktivitas Antibakteri Asap Cair Dari Limbah Tempurung Kelapa Terhadap Daging Kelinci Asap. *Buana Sains, 14(2), 193–197.*

Suhaera, Badar, M., & Nurelita. (2022). Aktivitas Antibakteri Dan Antifungi Ekstrak Etil Asetat Dengan N-Heksan Daun Nyirih (*Xylocarpus Granatum*). *Pharmasia : Pharmaceutical Journal Of Islamic Pharmacy*, 6(1), 29–35. <https://Ejournal.Unida.Gontor.Ac.Id/Index.Php/Pharmasipha/Issue/Archive>

Sumardjo. (2009). *Pengantar Kimia (Ke 1)*. Buku Kedokteran Egc.

Suprihatin, I. E., & Ariati, N. K. (2016). *Kandungan Tembaga (Cu) Buah Lindur (Bruguiera Gymnorhiza), Pedada (Sonneratia Caseolaris), Nyirih (Xylocarpus Granatum), Dan Bakau (Rhizophora Mucronata) Di Taman Hutan Raya Ngurah Rai , (Vol. 4)*.

Surahmaida. (2017). *Potensi Dan Senyawa Aktif Ganoderma Lucidum Sebagai Biopestisida Nabati*. Graniti.

Suryani, Y., L.W.Sophia, Cahyanto, T., & Kinasih, I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dan Antioksidan Infusa Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Dengan Tambahan Kitosan Udang Pada *Salmonella Typhi*. *Jurnal Istek*, 9(2), 264–281.

Syamsu, F. D. (2017). Pengembangan Penuntun Praktikum Ipa Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Siswa Smp Siswa Kelas Vii Semester Genap. *Bionatural: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 4(2), 13–27.

Triyani, M. A., Pangestuti, D., Khodijah, S. L., & Fajarwati, D. (2021). *Nectar : Jurnal Pendidikan Biologi Aktivitas Antibakteri Hand Sanitizer Berbahan Ekstrak Daun Sirih Dan Ekstrak Jeruk Nipis*. 2(1), 16–23.

Utari, R. D., Yaumal, A. (2020). Pemanfaatan Blondo Pada Limbah Vco (Virgin Coconut Oil) Menjadi Hand Sanitizer. *Jurnal Aerasi*, 2(2), 1–6.

Wira, D. W., Bangun, D. E. M., Putri, S. H., & Mardawati, E. (2019). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Ketapang Badak (*Ficus Lyrata Warb*) Terhadap Aktivitas Antibakteri Dan Karakteristik Hand Sanitizer Yang Dihasilkan. *Jurnal Industri Pertanian Unpad*, 1(2), 38–45.

Yusmaniar, D. (2017). *Mikrobiologi Dan Parasitologi*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Zafarani, W. (2020). *Spray Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L .) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Skripsi Oleh : Welly Zafarani*.

Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia Scholaris R.Br*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211–219. <https://Doi.Org/10.20886/Jphh.2017.35.3.211-219>.