

## DAFTAR RUJUKAN

- Agustina, E. (2017). 'Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus Carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol Dan Campuran Metanol-Air', *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 1(1), pp. 38–47.
- Ani, M., Astuti, E. D., Nardina, E. A., Azizah, N., Hutabarat, J., Sebtalezy, C. Y., Winarsih, W., Maryani, S., Yani, D. P., Argaheni, N. B., Jannah, R., dan Mahmud, A. (2021). *Biologi Reproduksi dan Mikrobiologi*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Anonim. (2018). *Staphylococcus aureus*, bakteri. Diakses tanggal 23 Desember 2021. <https://pixnio.com/id/ilmu-pengetahuan/mikroskop-gambar/staphylococcus-aureus/staphylococcus-aureus-bakteri>
- Ariani, N., Febrianti, D. R. dan Niah, R. (2020). 'Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro', *Jurnal Pharmascience*, 7(1), pp. 107–115.
- Armianti, Leman, M. A., dan Waworuntu, O. A. (2016). 'Uji Efek Antibakteri Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*', *Jurnal Pharmacon*, 5(1), pp. 20–25.
- Asngad, A. dan Aprilia, B., dan Nopitasari. (2018). 'Kualitas Gel Pembersih Tangan (Handsantizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya', 4(2), pp. 61–70. doi: 10.23917/bioeksperimen.v4i1.2795.
- Astria, F., Subito, M., dan Nugraha, D. W. (2014) 'Rancangan Bangun Alat Ukur pH Dan Suhu Berbasis Short Message Service (SMS) Gateway', *Jurnal MEKTRIK*, 1(1), pp. 47-55.
- Athiroh, N., dan Mubarakati, N. J. (2021). *Bioprospeksi Benalu Teh–Benalu Mangga Sekarang dan yang Akan Datang (Terapi Adjuvan Terhadap Hipertensi*. Malang: Inara Publisher (Kelompok Intrans Publishing).
- Baizuroh, N. (2019). *Uji Kualitas Handsantizer Ekstrak Daun Kunyit (Curcuma longa linn)*. Skripsi: Mataram.
- Bergey, D. H., dan Boone, D. R. (2009). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. New York: Springer Dordrecht Heidelberg.
- Buwono, H. P., Adiwidodo, S., Faizin, A., dan Mahsudi, I. (2020). *Kimia Teknik Untuk Teknisi Pesawat Udara*. Yogyakarta: Deepublish.
- Cappuccino, J. G., dan Sherman, N. (2013). *Microbiology: A Laboratory Manual*. New York: Benjamin/ Cummings Publishing Company.
- Darmadi. (2008). *Infeksi Nosokomial*. Jakarta: Salemba Medikal.
- Darmawijaya, I. P. (2021). 'Uji Sifat Fisik Sediaan Handsantizer Dari Bahan Herbal', *Jurnal Nucleus*, 2(1), pp. 18–22.
- Dewi, A. K. (2013). 'Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan

- Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta'. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), pp. 138–150.
- DRPM-ITS, T. P. M. P. K. P. (2020). *Seri Pemberdayaan Masyarakat PDPM ITS 2020: Bangkit Bersama Masyarakat Di Era Pandemic Covid-19 (Ke-1)*. Surabaya: PT ITS Tekno Sains.
- Ekawati, E. R. (2018). *Bakteriologi: Mikroorganisme Penyebab Infeksi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Firmansyah, F., dan Wismi, D. N. (2021). 'Formulasi Dan Evaluasi Hand Sanitizer Spray Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(2), pp. 1203–1208.
- Gunawan, T. (2017). *Optimasi Formula Hand Sanitizer Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Dengan Gelling Agent CMC-Na Dan Humektan Propilen Glikol*. Skripsi: Yogyakarta.
- Harmita., dan Radji, M. (2008). *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta: EGC.
- Helda, Aspriyanto D, D. R. H. (2020). 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Rambai (*Sonneratia caseolaris*) Konsentrasi 70 %, 80 % dan 90 % Terhadap *Streptococcus mutans* in Vitro', *Jurnal kedokteran gigi*, IV(3), pp. 81–87.
- Hidayati, R. A., Kristijono., A., dan 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), pp.165-176.
- Hudaya, A., Radiastuti, N., Sukandar, D., dan Djajanegara, I. (2014) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri *E. coli* dan *S. aureus* Sebagai Bahan Pangan Fungsional', *Jurnal Biologi*, 7(1), pp. 9–15.
- Ihsanto, E., dan Hidayat, S. (2014). 'Rancang bangun sistem pengukuran pH meter dengan menggunakan mikrokontroller arduino uno', *Jurnal Teknologi Elektro*, 5(3).
- Iswandono, E., Kurniawan, M., dan Tengko, P. C. P. (2018). *Tumbuhan Obat Orang Manggarai Sekitar Taman Wisata Alam Ruteng*. Kupang: Balai Besar KSDA NTT.
- Jayadi, L., dan Kesuma, S. (2021) 'Uji Aktivitas Sediaan Hand Sanitizer Cair Dengan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus surantifolia*) Dan Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*', *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 7(3), pp. 241–248.
- Kee, J. L., dan Hayes, E. R. (1996) *Farmakologi. Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Lingga, A. R., Pato, U., dan Rossy, E. (2015). 'Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*', *Jurnal JOM Faperta*, 3(1).
- Lombogia, B., Budiarto, F., dan Bodhi, W. (2016). 'Uji daya hambat ekstrak daun

- lidah mertua (*Sansevieriae trifasciata folium*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Streptococcus sp*’, *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 4(1).
- Marriot, N. G., dan Gravani, R. B. (2006). *Principles of Food Sanitation, 5th Edition*. New York: Springer.
- Mursal, I. L. P., Kusumawati, A. H., dan Puspasari, D. H. (2019). ‘Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.)’, *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), pp. 268–277. doi: 10.36805/farmasi.v4i1.617.
- Mosse, A. F., Prasetyaningsih, A., dan Adityarini, D. (2021). ‘Potensi Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Dan Minyak Atsiri Serai (*Cymbopogon citratus* (Dc.) Stapf) Sebagai Bahan Aktif Hand Sanitizer Spray.’, *EduMatSains: Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains*, 6(1), pp. 17–30.
- Murhadi., Suharyono, A. S., dan Susilawati. (2007). ‘Aktivitas Antibakteri Daun Salam (*Syzygium polyanta*) dan Daun Pandan (*Pandanus amarylifolius*).’, *Jurnal Teknologi dan Pangan*, XVIII(1), pp. 17–24.
- Mustika, S. (2019). *Keracunan Makanan: Cegah, Kenali, Atasi*. Malang: UB Press.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y. dan Wiyono, W. (2013). ‘Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*’, *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(02), pp. 27–34.
- Nazri, N. M., Ahmat, N., Adnan, A., Mohamad, S. S., dan Ruzaina, S. S. (2011). ‘In vitro antibacterial and radical scavenging activities of Malaysian table salad’, *African Journal of Biotechnology*, 10(30), pp. 5728–5735. doi: 10.4314/ajb.v10i30.
- Noor, Y. R., Khasali, M., dan Suyadiputra, I. N. N. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Novia, R. K. (2020). *Formulasi dan Uji Antibakteri Spray Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Piladang (*Plectranthus Scutellaroides* (L) R.Br) terhadap *Staphylococcus aureus**. Skripsi: Padang.
- Noviardi, H., Himawan, H. C., dan Anggraeni, R. (2018). ‘Formulasi Dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Hand Sanitizer Dari Ekstrak Etanol Biji Mangga Harum Manis (*Mangifera indica* L.) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.’, *Jurnal Farmamedika*, 3(1), pp. 1–9.
- Nurdia. (2017). *Isolasi dan Identifikasi Antioksidan Terhadap Daun Pedada (*Sonneratia caseolaris* L.)*. Skripsi: Jambi.
- Nurdin, S. U., Nurdjanah, S., Astuti, S., Sukohar, A., dan Kustyswati, M. E. (2015). *Manfaat Herbal Indonesia*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Purba, R. A., Tamrin, A. F., Bachtiar, E., Makbul, R., Rofiki, I., Metanfanuan, T.,

- Masrul., Simarmata, J., Juliana., Irawan, E., Ardiana, D. P. Y. (2020). *Teknologi Pendidikan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Putra, I. A., Erly, E. dan Masri, M. (2015). 'Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Salam {*Syzigium polyanthum* (Wight) Walp} terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara Invitro', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(2), pp. 497–501. doi: 10.25077/jka.v4i2.281.
- Putri, D. V., Lestari, F., Widiya, M. (2019). 'Uji Daya Antibakteri Sari Pati Daun Rukam (*Flacourtia rukam*) terhadap Zona Hambat *Escherichia coli*', *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), pp. 23–28.
- Qodri, U. L. dan Lutfiah, L. (2021). 'Uji Organoleptis Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*)', *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(2), pp. 70–78.
- Raharjo, B., dan Supriyadi, A. (2010). 'Mix Culture Inoculant Production of Phosphate Solubilyzing and Indole Acetic Acid (IAA) Producer Rhizobacteria with Ambarawa Peat Soil Rawapening As Carrier.', *Jurnal Sains Dan Matematika*, 18(2), pp. 69–81.
- Rahmadi, A. (2018). *Bakteri Asam Laktat Dan Mandai Cempedak*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Rastina., Sudarwanto, M., dan Wientarsih, I. (2015). 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas sp.*', *Jurnal Kedokteran Hewan Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 9(2), pp. 185–188.
- Rasyadi, Y., Zaunit, M. dan Safitri, R. (2021). 'Formulasi dan Karakterisasi Spray Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etil Asetat Daun Kunyit (*Curcuma domestica* Val)', *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), p. 2021.
- Redjeki, S. (2016). *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: Pustik SDM Kesehatan.
- Rini, E. P. dan Nugraheni, E. R. (2018). 'Uji Daya Hambat Berbagai Merek Hand Sanitizer Gel Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*', *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3(1), p. 18. doi: 10.20961/jpscr.v3i1.15380.
- Rohmani, M., dan Koncoro, M. A. A. (2019). 'Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi', *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, Vol. 01, pp. 16-28.
- Rosmania., dan Yanti, F. (2020). 'Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri', *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), pp. 76–86. Available at: <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>.
- Rusdianto, A. S., Giyarto., Rahmatika, Z., Baladraf., T. T., dan Amilia, W. (2021). 'Efektivitas Hand Sanitizer Ekstrak Daun Sirih Bentuk Spray Dan Gel Sebagai Antiseptik Tanpa Alkohol', *Jurnal Littri*, 27(2), pp. 90–98.
- Rusli; F. I., Abdila, A., Purnamasari, W., Erwinda, N. J., Annisa, B. N., Gunawan, A., Arief, A., Ahmad, M. A., Islami, N., Arief, F., Alif, N. A., dan Awalia,

- N. (2019). *Analisis Kualitas Daging Hewan Ternak Unggas dan Ruminansia, Jurusan Biologi FMIPA UNM*.
- Santosanongsih, D., Budayanti, N. S., Saputra, I. W. A. G. M., Purwono, P. B., Rasita, Y. D., Lestari, E. S., dan Kuntaman, K. (2020). *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sasongko, P., Mushollaeni, W., dan Herman. (2014). 'Aktivitas Antibakteri Asap Cair Dari Limbah Tempurung Kelapa Terhadap Daging Kelinci Asap', *Buana Sains*, 14(2), pp. 193–197.
- Siregar, A. F., Sabdon, A., dan Pringgenies, D. (2012). 'Potensi Antibakteri Ekstrak Rumpun Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus*', *Journal of Marine Research*, 1(2), pp. 152–160.
- Suhesti, T. S. (2021). 'Formulation of Gel Hand Sanitizer of Nagasari Leaf Extract (*Mesua ferrea* L.) Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Nagasari (*Mesua ferrea* L.)', 1(1).
- Sumartini, S. dan Sari, R. P. (2021). 'The Ekstrak Daun Mangrove (*Sonneratia caseolaris*) sebagai Pengawet Alami Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Selama Penyimpanan', *Jurnal Airaha*, 10(01), pp. 109–122. doi: 10.15578/ja.v10i01.250.
- Surahmida., dan Umarudin. (2019). *Aplikasi Miana, Kemangi, dan Kumis Kucing sebagai Peptisida Nabati*. Gresik: Graniti.
- Suzalin, F., Marlina, D., dan Agustini, S. (2021). 'Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Daun Jeringau Hijau (*Acorus calamus* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent', *Jurnal Kesehatan Pharmasi*, 3(1), pp. 7-16.
- Tjitrosoepomo, G. (2013). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tutun, M. (2016). 'Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Kesehatan*, 7(3), pp. 497–502.
- Utami, P., dan Puspaningtyas, D. E. (2013). *The Miracle of Herbs*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Utami, P. (2012). *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Aneka Penyakit*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Yusuf, S., dan Usman. (2021). *No Optimisme Menghadapi Tantangan Pandemi Covid-19*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Zurba, N. (2017). *Mangrove, dan Strategi Pengelolannya*. Lhokseumawe: Unimal Press.