

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliyah, N. (2017) *Penyehatan Makanan Dan Minuman*. Edited by A.T. Gunawan. Yogyakarta: Deepublish.
- Amira Fawwaz Tsabitah, Abdul Karim Zulkarnain, Mae Sri Hartanti Wahyuningsih, Dwi Nugrahaningsih, A.A. (2020) ‘Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*)’, *Majalah Farmaseutik V*, Vol.16 No., pp. 111–118. Available at: <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>.
- Aznury, M., Sofiah and Prima Sari, R. (2020) ‘Produk Gel Hand Sanitizer Berbahan Dasar Ekstrak Cair Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.) sebagai Antiseptik’, *Jurnal Kinetika*, 11(1), pp. 27–35.
- Carolia, N. and Carolia, N. (2016) ‘Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris The Potential of Green Sirih Leaf (*Piper betle* L.) for Alternative Therapy Acne vulgaris’, *Jurnal Majority*, 5(1), pp. 140–145.
- Depkes, R. (2014) ‘Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5’, *Departemen Kesehatan RI*, pp. 441–448.
- Desiyanto, F.D. (2013) ‘Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Cairan Pembersih Tangan Antiseptik (Hand Sanitizer) Terhadap Jumlah Angka Kuman’, *Artikel Ilmiah Kesmas*, 7 (2), pp. 75–82.
- Dwiangraini, R., Pujiastuti, P., dan Ermawati, T. (2013) ‘Perbedaan efektifitas antibakteri antara ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*’, *Jurnal Kedokteran Gigi*, 10(1), pp. 1–5.
- Ekta Singh Chauhan, Jaya Aishwarya, A.S. and A.T. (2016) ‘A Review: Nutraceuticals Properties of Piper betel (Paan)’, *American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics*, 4 (2), pp. 028–041.
- Elizabeth, R. (2013) ‘Uji efektivitas pada antiseptik di unit perinatologi di Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek’.
- Fifendy, M. (2017) *Mikrobiologi*. Edisi Pert. Jakarta: Kencana.
- Hamzah, R. S., B. Santosa & Iswara, A. (2018) ‘Uji efektifitas ekstrak daun sirih merah dan daun sirih hijau terhadap kematian larva’, *Jurnal Unimus* [Preprint].

- Hapsari, D. N., Hendrarini, L., & Muryani, S. (2015) 'Manfaat Eksrak Daun Sirih (Piper betle Linn) sebagai Hand Sanitizer untuk Menurunkan Angka Kuman Tangan', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7, No.12, pp. 79 – 84.
- Harsanti, M.P. (2017) 'Hand Sanitizer Minyak Atsiri Dari Kulit Jeruk', *Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Hasibuan, M.G. (2020) *Perbandingan Efektivitas Cuci Tangan Dengan Menggunakan Air, Sabun Cair Antiseptik Dan Hand Sanitizer*.
- IA Setyani (2018) *Total Bakteri pada Telapak Tangan Sebelum dan Sesudah Menggunakan Cairan Antiseptik, Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Januarti, I.B. *et al.* (2023) 'Uji Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L .) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kelinci (Oryctolagus Cuniculus) Activity Test Of Betel Leaf Extract Gel (Piper Betle) Toward On Wound Healing In Rabbits(Oryctolagus Cuniculus)', *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), pp. 229–240.
- Lubis, R. R., Marlisa and Wahyuni, D.D. (2020) 'Antibacterial Activity of betle leaf (Piper betle L.) Extract on Inhibiting Staphylococcus aureus in Conjunctivitis Patient', *American journal of clinical and experimental immunology*, 9(1), pp. 1–5.
- Mahendra Widiarto, Muhammad Abdurrahman Janiarta, Putri Komala Intan, T.L.H. (2018) 'Analisis Kandungan Antiseptik Getah Tumbuhan Patikan Kebo (Euphorbia Hirta) Sebagai Dasar Pembuatan Brosur Penanganan Luka Ringan Pada Masyarakat', *Bioscientist. Jurnal Ilmiah Biologi*, 6, No 1.
- Marliyana, S.. (2013) 'Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah', *Jurnal Penerbit Kimia*, pp. 9(2): 33-45).
- Melisha, S. (2013) 'Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% Dan 1%', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, Vol.2 No.1.
- Minda, Warni., Laksmi Adelia Aprilin, L.M. (2020) 'Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Dun Kelor (Moringa oleifera L.)', *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan*.
- Mukhriani (2014) 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal Kesehatan*, VII, No.2, pp. 361–367.
- Murtius, W.S. (2018) 'Praktek Dasar Mikrobiologi.', *Universitas Andalas: Padang [Preprint]*.

- Nursalam (2016) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Edisi 4. Jakarta: Salemba Medika.
- Pradhika, I. (2018) *Teori dan Praktik Perhitungan Mikroorganisme*. Innosains (Graha Ilmu).
- Rini, E. P., & N.E.R. (2018) 'Uji Daya Hambat Berbagai Merek Handsanitizer Gel Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus', *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1 (10), pp. 18–26.
- Rosdiana, A & Pratiwi, W.. (2014) *Khasiat Ajaib Daun Sirih Tumpas Berbagai Penyakit*. Jakarta Timur: PADI.
- Sadiah, H.H., Cahyadi, A.I. and Windria, S. (2022) 'Kajian Daun Sirih Hijau (Piper betle L) Sebagai Antibakteri', *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), p. 128. Available at: <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>.
- Silalahi, M. (2019) 'Manfaat dan Bioaktivitas Piper Betle L', *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3, No 2, pp. 137–146. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.31596/cjp.v3i2.58>.
- Suciati, R.A. (2015) 'Efektivitas Lama Waktu Perendaman Perasan Buah belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) TERHADAP Angka Kuman Piring Makan Di Rumah Makan Ayam Goreng Mbah Cemplung Bantul Yogyakarta', *Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Sugiyono, P.D. (2013) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALVABETA.
- Sundari, S. and Fadhliani (2019) 'Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Sediaan Kosmetik Lotion X di BBPOM Medan', *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), pp. 25–28.
- Susantiningih, T., Yuliyanti, R., Simanjuntak, K., & Arfiyanti, A. (2019) 'Pkm Pelatihan Mencuci Tangan Menggunakan Sabun Sebagai Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Untuk Masyarakat Rt 007/Rw 007 Desa Pangkalan Jati, Kecamatan Cinere Kota Depok', *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 1(2), pp. 75–84. Available at: <https://doi.org/10.24912/jbmi.v1i2.2889>.
- Syahrinastiti, T.A., Djamal, A. and Irawati, L. (2015) 'Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dan Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan Escherichia coli', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(2), pp. 421–424. Available at: <https://doi.org/10.25077/jka.v4i2.265>.

Taotoshe Go, D.N. *et al.* (2022) ‘Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (Piper betel L.) dalam Hand Sanitizer terhadap Aktivitas Bakteri Staphylococcus aureus’, *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 10(2), pp. 241–249. Available at: <https://doi.org/10.35508/cmj.v10i2.8636>.

WHO (2013) ‘Bakteri yang Ada di Tangan’, *World Health Organization*. Available at: <https://doi.org/http://www.vemale.com/ke-sehatan/19614-bakteri-ditangan-setiap-hari.html>.

Widiyanto, M.A. (2013) *Statistika Terapan*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. Available at: <https://books.google.co.id/books?id=ZRdQDwAAQBAJ&lpg=PP1&hl=id%0A&pg=PR14#v=onepage&q&f=false>.

Wijaya, A.S. (2013) ‘Keperawatan Medikal Bedah 2’, *Yogyakarta: Nuha Medika*.