

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyanto, A. E., Sabikis, & Sudarso. 2012. Aktivitas Anti Fungi Ekstrak Etanol Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) Terhadap *Candida albicans*. *Pharmacy*. Universitas Muhammadiyah Purwakerto. 09(03): 1-2.
- Agustina, D. K., Sulitiana, D., & Anggraini, D. P. 2019. *Bioteknologi Mikroba Tinjauan Umum dan Aplikasi*. Banten: CV. AA. Rizky.
- Alta, U., Arina, Y., & Claudia, A.C. 2023. Formulasi Sediaan Bedak Tabur Dari Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal 'Aisyiyah Palembang*. 8(1):264-266.
- Andarizka, G., Marcellia, S., & Tutik. 2022. Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Kulit Buah Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*. 9(4): 1311-1313.
- Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia* Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Arista, Y. N., Paulina, V. Y., & Hamidah, S. 2013. Formulasi dan uji aktivitas gel antijerawat ekstrak umbi baku (*Crinum asiaticum*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro*. *Jurnal ilmiah Kefarmasian*. 2(2): 18-26.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*. 15(1): 178-179.
- Departemen Kesehatan RI. 1989. *Materia Medika Indonesia* Jilid V. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan, RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Direktorat Jendral Pengawasan Obat Dan Makanan*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan, RI. 2014. *Farmakope Indonesia* Edisi V. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan, RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia* Edisi II. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Desriyana, I., & Iskandar, D. 2021. Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Ekstrak Etanol Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia*. 3(1): 38-39.
- Dutta, P. P., Marbaniang, K., Sen, S., & Dey, B.K. 2023. Phytochemistry of *Paederia foetida* Linn. *Phytomedicine Plus*. 3(1): 2-7.
- Esati, N. K., La, E. O. J., & Lestari, A. D. 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun *Rosemary* (*Rosemarinus officinalis* L.) dengan Metode DPPH dan FRAP serta Pengaplikasiannya sebagai Zat Aktif dalam Losion. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(4): 366-367.
- Fathoni, D. S., Fadhillah, I., & Kaavessing, M. 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Sebagai Bahan Aktif Antibakteri Dalam Gel *Hand Sanitizer* Non-Alkohol. *Equilibrium*. 3(1): 10-11.
- Fransworth, N. B. 1966. Biological and Pgytocemical Screening of Plants. *J. Pharm Sci*. 55(3):225-276.
- Gaidaka, C. S., & Pasaribu, D. M. R. 2017. Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Tombol Elevator Gedung Baru Kampus Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Krida Wacana. *J Kedokt Meditek*. 23(62): 22-23
- Harborne, J. B. 1997. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hasan, H., Thomas, N.A., Taupik, M., & Potabuga, G. 2022. Efek Antelmintik Ekstrak Metanol Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap Cacing *Ascaris lumbricoides*. *Journal Syifa and Clinical Research*. 4(1): 247-249.
- Hasanah, N., & Novia, D. R. 2020. Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* D). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 54-59.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman. S. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*.5(2): 175-178.
- Hasyim, M. F., Patandung, G., & Irfiana. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 4(7): 16-19.
- Indrawati, T. 2011. *Formulasi Sediaan Kosmetik Setengah Padat* Edisi I. Jakarta: Penerbit ISTN.

- Irianto, I. D. K., Purwanto, & Mardan, M. T. 2020. Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Pipper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*. 16(2): 203-204.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Jones, W. P., & Kinghorn, A. D. 2006. *Extraction of Plant Secondary Metabolites*. New Jersey: Humas Press
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia* Edisi VI. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2021. Pedoman Standar Produk *Hand Sanitizer* Berbasis Alkohol. Direktorat Jenderal Kefarmasian Dan Alat Kesehatan. Jakarta.
- Khairunnisa, N., Yuniati, L., Arsal, A. S. F., Hermiati, Syamsu, R. F. 2023. Efektifitas Ekstrak Daun Kemangi & Ekstrak Daun Sirih Merah Sebagai Anti Mikroba *Staphylococcus aureus* Penyebab *Furunkle*. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*. 3(2): 106-107.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. 2017. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*. 1(2): 34-35.
- Krismayanti, L. 2015. *Anatomi Fisiologi Manusia*. Mataram: Institut Agama Islam Negeri Mataram.
- Kusantati, H., Prihatin, P. T., & Wiana, W. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Kusuma, Y., Pinatih, K.J.P., & Hendrayana, A.M. 2019. Efek Sinergis Kombinasi Chlorhexidine Dan Alkohol Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *E-jurnal Medika*. 8(3): 1-2.
- Mulangsari, D. A. K., Ria A. N., & Nafilatul. 2022. Antibacterial Activity of N-hexane and Ciethyl Ether Fraaction of *Piper betle* L. Leaf Againt *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *Indonesia Journal of Chemical cience*. 11(1):26-32.
- Mulqie, L., Suwendar, Choesrina, R., Mardliyani, D., Lestiyaningrum, E. D., Pratiwi, M. E., & Fitri, N. N. 2021. Potensi Antibakteri Fraksi Air Daun

Jambu Air [*Eugenia aqueum* (Burm. F) Alston] Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(1): 99-101.

Mus, S., Wahyuddin, N., Rahimah, S., & Melani, E. 2023. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) terhadap Kadar Blood Urea Nitrogen dan Kreatinin Mencit (*Mus Musculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 3(34): 34-35.

Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. 2017. Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan The Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(2):241-243.

Nugroho, R. A., D. Noprianti, & S. Sudiastuti. 2018. Pengaruh ekstrak air daun sembukan (*Paederia foetida* linn.) terhadap morfometri dan kelulushidupan fetus mencit (*Mus musculus* L.). *Jurnal Biota*. 4(2): 49-53.

Nurchayanti, A.D.R., & Wandra, J. 2012. *Makariza*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.

Patricia, A.D., Jumaeri, & Mahatmanti, F.W. 2019. Uji Daya Antibakteri Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Seledri (*Apium graveolens*). *Indonesia Journal Of Chemical Science*. 8(1): 29-30.

Pattipeilohy, A. J., Umar, C. B. P., & Pattilouw, M. T. 2022. Uji aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus*) di Desa Lisabata Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Menggunakan Metode Difusi Agar. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*. 2(1): 80-82.

Plantamor Situs Dunia Tumbuhan. 2023. *Paederia foetida* L. <http://plantamor.com/>. Diakses pada tanggal 16 Agustus 2023.

Priyanto, J. A., Prastya, M. E., Primahana, G., Randy, A., & Utami, D. T. 2023. *Paederia foetida* Linn Leaves-Derived Extract Showed Antioxidant and Cytotoxic Properties Against Breast Carcinoma Cell. *Hayati Journal of Biosciences*. 30(2): 272-275.

Rahmi, Y., Darmawi., Abrar, M., Faisal, Jamin., Fakhrurrazi., & Fahrma, Y. 2015. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Preputium Dan Vagina Kuda (*Equus caballus*). *Jurnal Medika Veterinasi*. 9(22):1-2.

Rianti, E. D. D., Tania, P. O. A., & Listyawati, A.F. 2022. Kuat Medan Listrik dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1): 80-81.

- Rini, E. P. & Nugraheni, E. R. 2018. Uji Daya Hambat Berbagai Merek *Hand Sanitizer* Gel terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical science and Clinical Research*. 1(01): 19-20.
- Robinson, T. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Obat Tinggi*. Diterjemahkan oleh Kokasih Padmawinata. Bandung: ITB.
- Rosmania & Yanti, F. 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*. 22(2): 76-86.
- Rowe, R.C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition, Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association.
- Sani, L. M. M., Subaidah, W. A., & Andayani, Y. 2021. Formulasi dan Evaluasi Karakter Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Sasambo Journal of Pharmacy*. 2(1): 18-19.
- Sayuti, N.A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketapang Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal kefarmasian Indonesia*. 5(2): 77-80.
- Septiari, B.B. 2012. *Infeksi Nosokomial*. Cetakan I. Penerbit Nuha Medika. Yogyakarta.
- Shu, M. 2013. Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% Dan 1%. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2 (1): 2-3.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 13(2): 117-118.
- Subaryanti, Meianti, D. S. D., & Manalu, R. T. 2022. Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urtica dioica* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Sains Tech Farma*. 15(2): 95-97.
- Suhesti, T. S., Rohman, M. M. H., & Sunarto. 2021. Formulasi of Gel Hand Sanitizer of Nagasari Leaf Extract (*Mesua ferrea* L.). *Indonesia Journal of Phamaceutical Science and Technology*. 1(1):31-35.

- Sujarwardojo, P., Susilorini, T. E., & Sirait, G. R. B. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Merah. *J. Ternak Tropikal*. 16(2): 40-41.
- Sumule, A., Kuncahyo, I., & Leviana, F. 2020. Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica* Ferr) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode *Simplex Lattice Design*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 17(1): 109-110.
- Supomo, S., Sapri, S., & Komalasari, A. N. 2016. Formulasi Gel antioksidan ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia manggostana* L.) pada kulit kelinci. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 17(3): 123-129.
- Susanti, R. E. E., & Syarifah. 2022. Formulasi Sediaan Sabun Cuci Tangan Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.). *Jurnal Crystal*. (4)1: 32-33.
- Sutiswa, S. I., Martihandini, N., & Mareta, R. 2022. Uji Karakteristik dan Aktivitas Gel *Hand Sanitizer* Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau dan Daun Sirih Merah. *Jurnal Biosilampari*. 2: 454-455.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Latif, M. S., & Sukmawati, M. E. 2023. Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai *Gelling Agent* Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indonesia Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*. 3(2): 319-322.
- Tim Binarupa. 2008. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Karisma.
- Trisia, a., Phyllyria, R. & Toemon, A. N. (2018). Antibacterial activity test of ethanol extract from kalanduyung leaf (*Guazuma ulmifolia* Lam.) on *Staphylococcus aureus* Growth with Difussion Method (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*. 17(2): 136-143.
- Tungadi, R. 2017. *Teknologi Sediaan Steril* Edisi Pertama. Jakarta: Sangu Seto.
- Usman, S., & Ibrahim, I. 2017. Uji Aktivitas Senyawa Bioaktif Antimikroba Dari Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) Pada Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Bioautografi. *Media Farmasi*. 14(2): 1-2.
- Utami, Y. P., Taebe, B., & Fatmawati. 2016. Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L.) Asal Kabupaten Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 1(2): 49-50.

- Vicencio, M. C. G. 2021. Antibacterial Efficacy of leaf Extracts of *Paederia foetida* Linnaeus. *Journal of Chemical Research Advances*.2(1): 2-3.
- Voight, R. (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wahjuningrum, D., Hasanah, M., & Rahman. 2016. Efikasi Daun Sembukan *Paederia foetidia* Untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophili* pada Ikan Nila. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 15(2): 114-115.
- Wahyuni, D. F., Mustary, M., Syafruddin, & Deviyani. 2022. Formulasi Masker Gel *Peel off* dari Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca* Var). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(1): 49-54.
- Wang, L., Jiang, Y., Han, T., Zheng, C., & Qin, L. 2014. A Phytochemical, Pharmacological and Clinical Profile of *Paederia foetida* and *P. scandens*. *Nat Prod Commun*. 9(6):879-886.
- Widyawati, L., Mustariani, B.A.A., & Purmafitriah, E. 2017. Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Amona muricata* Linn) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasetis*. 6(2): 47-48.
- World Health Organization. (2009). *WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care*: www.who.int. (diakses pada 12 Januari 2024).
- Yunita, M., Ohiwal, M., Elfitrasya, M. Z., & Rahawarin, H. 2023. Antibacterial activity of *Paederia foetida* leaves using two different extraction procedures against pathogenic bacteria. *Biodiversitas*. 24(11): 5921-5924.