

DAFTAR PUSTAKA

- Alfunnisa, A. R. (2021). Gambaran Angka Kuman Pada Telapak Tangan Pedagang Makanan Pasar Harjodaksino Sebelum dan Sesudah Menggunakan Handsanitizer. *Teknologi Laboratorium Medis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta*, 1–34
- Anggraini, N. D., Manalu, K., Pima, E., & Tambunan, S. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae*. 6(1), 38–42.
- Batubara, N. A. (2024). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Spray Dari Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M.Sm Dan Tawas (Alumunium Kalium Sulfate) Pada Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Program Studi Farmasi Program Sarjana Fakultas Kesehatan Universitas Aufa Royhan, 1–110
- Broto, W., Supriyo, E., Arifan, F., Kartikasari, N., Wardani, O. K., & Faisal, M. M. (2022). Optimalisasi Pembuatan Hand Sanitizer Berbasis Gel Lidah Buaya di Desa Wanamulya Kabupaten Pemalang. *Industrial Technology Department, School of Vocational Diponegoro University, Semarang, Indonesia*, 02(November). <https://doi.org/10.14710/Gading>.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). Pedoman Penggunaan Handsanitizer untuk Pencegahan Infeksi (No. 123/2008). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatimah, C., & Ardiani, R. (2018). Pembuatan Hand Sanitizer (Pembersih Tangan Tanpa Air) Menggunakan Antiseptik Bahan Alami. *Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan – Sumatera Utara*.
- Gunawan, F. I., Putri, S. A., Ramdhanawati, V. U., & Umami, M. (2024). Kajian Metode Maserasi Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Dengan Berbagai Pelarut. *Jurnal Biology Science & Education*, 13(1), 66–75.
- Handayani, H., Haryanti, S., & Amri, C. (2024). Efektivitas penggunaan ekstrak kulit nanas madu sebagai disinfektan spray terhadap penurunan angka kuman meja makan. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta*, 2(2), 19–30.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.
- Hidayati, R. A., Kristijono, A., Muadifah, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Handsanitizer Ekstrak Kulit Buah Jengkol (*Archidendron pauciflorum*(Benth.) Nielsen) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 165–176.
- Inayati, & Dewanta, P. A. (2020). Pengaruh Perilaku Personal Hygiene Petugas Instalasi Gizi Terhadap Angka Kuman Tangan. *Fakultas*

Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 4.

Imasari, T., Hidayatul, F., Hidayah, A. (2022). Korelasi Personal Hygiene Dengan Deteksi Escherichia Coli pada Swab Telapak Tangan Pedagang Daging Ayam.1(2), 33–38.

Jannah, N. M. (2021). Pengaruh Ekstrak Bunga Kecombrang (Etlingera Elatior J.) Terhadap Gambaran Histologi Tubulus Seminiferus Tikus Putih (Rattus Norvegicus L.) Yang Diberi Paparan Asap Rokok. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, 6.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Petunjuk Teknis Laboratorium Kesehatan Masyarakat (Labkesmas). Jakarta: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Kemenkes RI.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). Situasi Diare di Indonesia 2019. Bulletin data dan kesehatan. Jakarta.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Rencana Aksi Program Tahun 2020-2024. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit.

Kementerian Kesehatan RI. (2023). Pentingnya Cuci Tangan untuk Kesehatan. Diakses dari https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/139/pentingnya-cuci-tangan-untuk-kesehatan.

Maulina Rida., Harlita, T. D., Kusumawati, N. (2023). Pengaruh Mencuci Tangan Terhadap Angka Kuman Pada Telapak Tangan Siswa Sekolah Dasar. Jurnal Analis Laboratorium Medik, 8(1), 82–88. <https://doi.org/10.51544/jalm.v8i1.3959>.

Nakoe, Moh Rivai., dkk, “Perbedaan Efektivitas Handsanitizer Dengan Cuci Tangan Menggunakan Sabun Sebagai Bentuk Pencegahan Covid19”, Jambura Journal, Vol. 2, No. 2, Tahun 2020, hlm. 67.

Nasution Pandapotan., Marpaung, J. K., Suharyanisa, Sitanggang, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang (Etlingera Elatior) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella thypi. Jurnal Farmanesia, 9(1), 54–60. <https://doi.org/10.51544/jf.v9i1.3430>.

Novrita Sisri., Ruwi, B. A., Yenti, R. (2024). Formulasi dan Evaluasi Spray Handsanitizer Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Terhadap Staphylococcus aureus. 2(2), 54–61.

Nurchahyaningsih, S., Azizah, S. N., Ria, A. P., Hidayah, A. N. (2023). Kemampuan Pengendalian Bakteri dan Stabilitas Fisik Gel Handsanitizer Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Pisang Ambon (Musa paradisiaca). 2(1), 44–54.

- Onaka Gillani Louis. (2021). Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan Sebelum Dan Setelah Ipo yang Terdaftar Dibursa Efek Indonesia (Studi Kasus Perusahaan yang Listing Tahun 2018). Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta.
- Pradnyani, P. D. A., Suyasa, I. N. G., HS, C. D. W., & Suyasa, I. B. O. (2024). Pengaruh Penggunaan Ekstrak bunga Pacar Air Sebagai Antiseptik terhadap Angka Kuman pada Telapak Tangan Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Denpasar. *JURNAL SKALA HUSADA: THE JOURNAL OF HEALTH*, 21(1), 20–27.
- Prawati Deby, D., Haqi, D. N. (2019). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare di Tambak Sari, Kota Surabaya. *Jurnal Promkes: The Indonesian Journal of Health Promotion and Health Education*, 7(1), 34–45. <https://doi.org/10.20473/jpk.V7.I1.2019.35-46>.
- Purba, R. U., Nasution, P. (2022). Uji Antibakteri terhadap *Staphylococcus Aureus* pada Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) dalam Sediaan Sabun Cuci Tangan Cair. *Jurnal of Health and Medical Science*, 1(1), 1–9.
- Helmidanora, R., Sukawati, Y., Miranti, D., Prayoga, T., & Lisnawati, N. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* Sp. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 10(1), 43–50.
- Saputra, D. N., Lamri, L., Harlita, T. D. (2023). Gambaran Angka Kuman Sebelum dan Sesudah Pencucian Tangan Menggunakan Sabun Antiseptik Dan Hand Sanitizer. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(4), 5797–5802. <https://doi.org/10.31004/jkt.v4i4.20884>.
- Silalahi, Marina., Purba, Endang, C., Mustaqim, Wendy, A. 2018. Tumbuhan Obat Sumatera Utara. Jilid I: Monokotiledon. Jakarta: UKI Press.
- Syafriana, V., Purba, R. N., Djuhariah, Y. S. (2021). Antibacterial Activity of Kecombrang Flower (*Etlingera elatior* (Jack) R . M . Sm) Extract against *Staphylococcus epidermidis* and *Propionibacterium acnes*. 06(01), 1–11. <https://doi.org/10.22146/jtbb.58528>.
- Syahputra, E. (2020). Formulasi *Gel Handsanitizer* Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) R. M Smith) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Universitas Muslim Nusantara Al- Washliyah.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah, R. (2022). Perbandingan Metode Esktraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.) Dengan Menggunakan Metode Maserasi Dan Sokhletasi. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v5i1.1469>.
- Wulansari, N. T., Parut, A. A. (2019). Pengendalian Jumlah Angka Mikroorganisme Pada Tangan Melalui Proses *Hand Hygiene*. 3(1), 7–13.