

## Daftar Pustaka

- Abdul, R., & Oktaviani, D. (2017). Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn.*). *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163-169.
- Anung, M. A., & Oktaviani, N. (2020). Formulasi Spray Gel Ekstrak Daun Pandan Wangi Sebagai Antiseptik Tangan. *Ejournal Poltektegal*, 9(1), 14–21.
- Anggraini, R. R., & Hendri, M. (2018). Potensi larutan bubuk daun mangrove *Bruguiera gymnorrhiza* sebagai pengawet alami. *Maspuri Journal: Marine Science Research*, 10(1), 51-62.
- Ansel, H.C. (2008). Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi Keempat, Jakarta: UI Press, 382-389.
- Arista, Y.N., Paulina, V.Y. dan Hamidah, S. (2013). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Baku (*Crinum asiaticum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(2), 18-26
- Audah, K. A., Amsyir, J., Almasyhur, F., Hapsari, A. M., & Sutanto, H. (2018). Development of extract library from Indonesian biodiversity: exploration of antibacterial activity of mangrove *Bruguiera gymnorrhiza* leaf extracts. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* ,130(1)p. 012025.
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., & Amelia, R. (2016). Pengujian parameter fisik sabun mandi cair dari surfaktan *Sodium Laureth Sulfate* (SLES). *Jurnal Sains Natural*, 6(1), 10-15.
- David, W.W., dan Stout, T.R., (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology*, 22 (1), 659-665.
- Dendy Prasetyo, O., Darmawan, A., Dewi, B. S. (2019). Persepsi Wisatawan dan Individu Kunci tentang Pengelolaan Ekowisata di Lampung Mangrove Center Perceptions of Tourists and Key Individuals on Ecotourism Management in Lampung Mangrove Center. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 22–29.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, dan A. K. Sigla. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation*. USA: *Pharmaceutical Technology*.
- Halden, R. U. (2014). On the need and speed of regulating triclosan and triclocarban in the United States. *Environmental Science and Technology*, 48(7), 3603–3611. <https://doi.org/10.1021/es500495p>

- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76-82.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202.
- Iswandana, R., & Sihombing, L. K. (2017). Formulasi, uji stabilitas fisik, dan uji aktivitas secara in vitro sediaan spray antibau kaki yang mengandung ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle L.*). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(3), 121–131. <https://doi.org/10.7454/psr.v4i3.3805>
- Kindangen, O. C. (2018). Formulasi gel antijerawat ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dan uji aktivitasnya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmacon*, 7(3).
- Larasati, D. A., & Apriliana, E. (2016). Efek potensial daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) sebagai pemanfaatan *Hand sanitizer*. *Jurnal Majority*, 5(5), 124-128.
- Lieberman, A. M., Rieger, and S. Banker. (1998). *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System Vol 3*, Second Edition, Revised and Expanded. New York: Marcel Dekker.
- Munjiati, M., Haryati, W., Ratifah, R., Wahyuningsih, D., & Indriyani, N. N. (2022). Hazmat Dress Model Development for Health Service. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 9(2), 205–215. <https://doi.org/10.32668/jitek.v9i2.716>
- Novianti, M., Aini, Q., Putri, I. F., & Kusumaningsih, T. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Senyawa Hasil Ekstraksi Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum Linn.*). *Paper Knowledge. Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107-115.
- Panjaitan EN, A. Saragih, dan D. Purba. Formulasi gel dari ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe*). *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. 2012;1(1): 9-20.
- Putri, R. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Dari Ekstrak Etanol 96% Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius Roxb*). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 21–27. <https://doi.org/10.47065/jharma.v2i1.837>
- Rahayu, T., Fudholi, A., & Fitria, A. (2016). Optimasi formulasi gel ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) dengan variasi kadar karbopol940 dan tea

- menggunakan metode simplex lattice design (SLD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 16-24.
- Rahman, R., Effendi, H., & Rusmana, I. (2017). Estimasi stok dan serapan karbon pada mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 19-28.
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit*. CV. Seribu Bintang, Malang, Jawa Timur.
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*), *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2):74-82.
- Septiani, S., Dewi, E. N., & 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*). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 1-6. <https://doi.org/10.14710/ijfst.13.1.1-6>
- Sikawin, B. M. (2018). Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf) dan Uji Aktivitas Antibakteri (*Staphylococcus aureus*) secara In Vitro. *Pharmacon*, 7(3).
- Suhesti, T. S., Rohman, M. M. H., & Sunarto, S. (2021). Formulation of Gel Hand sanitizer of Nagasari Leaf Extract (*Mesua ferrea L.*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1, 31-38.
- Supomo, Sukawaty, Y. dan Baysar, F. (2015). Formulasi Gel Handsanitizer dari Kitosan dengan Basis *Natrium Karboksimetilselulosa*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), 31-37.
- Suradnyana, I. G. M., Wirata, I. K., & Suena, N. M. D. S. (2020). Optimasi Gelling Agent Dan Humektan Gel Handsanitizer Minyak Atsiri Daun Jeruk Limau (*Citrus Amblycarpa* (Hassk.) Ochse.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1).
- Suryani, S., Nafisah, A., & Mana'an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 3(2), 150-156.
- Syahrurachman. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara, Jakarta.
- Titaley, S. (2014). Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*) sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon*, 3(2), 99-106.

- Trifani. (2012). *Ekstraksi Pelarut Cair-Cair*. Depok: Universitas Indonesia.
- Voigt R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan oleh Soendani N. S. UGM Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, D. (2019). Uji Aktivitas Gel Ekstrak Etanolik Terpurifikasi Daun Lindur (*Bruguiera Gymnorhiza*) Terhadap Luka Bakar Pada Tikus Wistar Jantan (Doctoral dissertation, Universitas Jenderal Soedirman).
- Warsa U.C. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran Edisi*. Revisi, Binarupa Aksara, Jakarta.
- 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.
- Wijayanto, B., Kurniawan, D. W., & Sobri, I. (2013). Formulasi dan Efektivitas Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Lengkuas (*Alpinia galanga (L.) Willd.*)(Formulation and Effectiveness of Antiseptic Hand Gel Preparations Containing Galanga Essential Oils (*Alpinia galanga (L.) Willd.*)). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 11(2), 102-107.
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., Mardiasuti, M., & Dwita, L. P. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi *Hidroxy Propyl Methyl Cellulose* (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*) dan Aktivasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(3), 4.
- Yusuf, A. L., Nurawaliah, E., & Harun, N. (2017). Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 62-67.
- Zatz, J, L., & G.P. Kushla. (1996). *Pharmacheutical dosage forms: disperse system vol ke-2. Gels*. Lieberman, H, A., M.M. Rieger., & G.S. Banker. (Editor) Edisi II. Marcel Dekker Inc, New York.