

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H., & Dixit, S. (2012). *In vitro antimicrobial activity of flavanoids of Ocimum sanctum with synergistic effect of their combined form.*
- Angelina, M., Turnip, M., Khotimah, S., Biologi, P. S., & Tanjungpura, U. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum sanctum L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus.* 4, 184–189.
- Aulton, M.E., and Taylor K.M.G. (2013). *Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines*, Ed IV, Elsevier, China, 77-78
- Badan POM RI. (2005). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor HK.00.05.41.1384 Tahun 2005 Tentang Kreteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat herbal Terstandar dan Fitofarmaka. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.
- Cahyaningsih, N. (2018). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dengan Basis HPMC Sebagai AntiBakteri Terhadap Staphylococcus aureus. *Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- Dasopang, E. S., & Simutuah, A. (2016). Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Tangan dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (Pandanus Amaryllifolius Roxb.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(1), 81-91.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakofe Indonesia Herbal*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta
- Departemen Kesehatan. (1995). *Farmakope Indonesia Ed IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Dr. Sarintan Efratani Damanik, M. S. (2018). *buku ajar pengelolaan sumber daya alam dan Lingkungan. uwais inspirasi indonesia.*
- Ernawati, L. (2019). *Ragam Tanaman Ampuh untuk Obat-obatan. Laksana.*
- Gunawan, D., dan Mulyani, S. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1.* Penebar Swadaya. Jakarta
- Haley, S., 2009. Methylparaben, In: Rowe, R. C., Paul, J.S., & Marian, E. Q. (eds), *Sixth Edition*, 441-445, *Handbook of Pharmaceutical Excipient.* Pharmaceutical Press, USA.

- Hamid, N. (2018). *Uji Senyawa Antioksidan dari Fraksi Etil Asetat Daun Botto-botto (Chromolaena odorata) dengan Metode DPPH (2, 2-difenyl-1-pikrilhidrazil)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Hariana, D. H. A. (2013). 262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Penebar Swadaya Grup.
- Ir. R. Syamsul Hidayat, M. S., & Rodame M. Napitupulu, S.P., M. M. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Agriflo.
- Islam, M. R., Mannan, M. A., Kabir, M. H. B., Islam, A., & Olival, K. J. (2010). *Analgesic , anti-inflammatory and antimicrobial effects of ethanol extracts of mango leaves*. 8(2), 239–244.
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar piperin buah cabe jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Katno. (2008). Tingkat Manfaat Keamanan Dan Efektivitas Tanaman Obat Dan Obat Tradisional , Prapti, Y. I. *et al.*, eds., Departemen Kesehatan RI, Jakarta
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). Situasi Diare di Indonesia, Buletin Jendela Data Informasi Kesehatan, ISSN 2088-270
- Lachman, L., Herbert, A. L., & Joseph, L. K. (2008). Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III 1119-1120, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta
- Marjoni, M. R. (2016). Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi. Jakarta: Trans Info Media.
- Mukti, D. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia L*) Terhadap *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. Uiversitas Pakuan Bogor
- Nabela, W. (2017). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Gel *Hand Sanitizer* Dari Ekstrak Daun Kedondong. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
- Ningsih, D. R., Purwati, P., Zufahair, Z., & Nurdin, A. (2019). *Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (Mangifera indica L.)*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 10-23.
- Ningsih, W., Firmansyah, F., & Anggraini, S. (2016). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Pembersih Tangan Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia (Hemsley) A. Gray*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(2).

- Oyewole, I. O., Adeoye, G. O., Anyasor, G., & Obansa, J. A. (2008). *Anti-malarial and repellent activities of Tithonia diversifolia (Hemsl.) leaf extracts*. 2(8), 171–175.
- Pakpahan, K. Y., Yamlean, P. V., & Jayanto, I. (2020). Formulasi dan Uji Antibakteri Gel Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias dulcis*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *PHARMACON*, 9(1), 8-15.
- Permatasari, V. S. (2014) Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisis dan Stabilitas Gel *Hand Sanitizer* Minyak Daun Mint (*Oleum menthe piperita*). Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma
- Prameswari, O. M. (2014). Uji Efek Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) Dengan Metode Brime Shrimp Lethality Test (BSLT)
- 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.
- Riana, D., Kartika, D., & Fatoni, A. (2017). *Formulation of handsanitizer with antibacterials substance from n- hexane extract of soursop leaves (Annona Muricata Linn)*. 13(1), 1–5.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. (2019). Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 16-28.
- Rowe, R. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients e-book Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*.
- Rowe, R. C., and Sheskey, P. J. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition, Pharmaceutical Press, London* pp. 110-115, 283-286.
- Sandeep, D. S., Nayak, P., Jose, J., Relita, M. R., & Sumana, D. R. (2017). Formulation and evaluation of antibacterial herbal gels of *Murraya koenigii* leaves extract. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 10(6), 1798-1801.
- Seidemann, J. (2005). *World Spice Plants*. Springer Science & Business Media.
- Siregar, R. (2011). Uji Akttivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia (Hemsl.) A. Gray*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Propionibacterium acnes* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Srikartika, P., Suharti, N., & Anas, E. (2016). Kemampuan Daya Hambat Bahan Aktif Beberapa Merek Dagang Hand sanitizer terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), 540–545. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i3.613>
- Susanty, & Sri, A, Y. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Tenore) Steenis*) Terhadap Kemampuan Daya Hambat Bakteri *Escherichia Coli* Untuk Pembuatan *Hand Sanitizer*, *Jurnal Konversi*, ISSN: 2252-7311, e-ISSN:2549-6840, Vol. 7, No. 1
- Swaminathan, M. S., & Kochhar, S. L. (2019). *Major Flowering Trees of Tropical Gardens*. Cambridge University Press.
- Syamsuni, (2006). *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta. 29-31
- Syamsuni, H. A. (2007). *Ilmu Resep, Kedokteran EGC*, Jakarta.
- Tanjung R. (2016). *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Seledri*. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
- Titaley, S. (2014). Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*) sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon*, 3(2).
- Wahyuni, D. kusuma, Ekasari, W., Witono, J. R., & Purnobasuki, H. (2016). *Toga Indonesia*. Airlangga University Press.
- Walidah, I., Supriyanta, B., & Sujono. (2014). Daya Bunuh *Hand Sanitizer* Berbahan Aktif Alkohol 59 % dalam Kemasan Setelah Penggunaan Berulang terhadap Angka Lempeng Total (ALT). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3(1), 1–6.
- Wang, H., Zhao, M., Yang, B., Jiang, Y., & Rao, G. (2008). *Food Chemistry Identification of polyphenols in tobacco leaf and their antioxidant and antimicrobial activities*. 107, 1399–1406. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.09.068>
- Wani, S et al., (2013). Formulation and Evaluation Of Herbal Sanitizer. *International Journal of Pharmtech Research*. 5(1) januari-maret, pp. 40-43.
- Wibowo, C. C., Kusmana, A., Suryani, Y., Hartati, P., Oktadiyani. (2009). Pemanfaatan Pohon Mangrove Api-Api (*Avicennia spp*) sebagai Bahan Pangan dan Obat. Fakultas Kehutanan IPB.
- Wijoyo, V. (2016). Optimasi Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Minyak Atsiri Jeruk Bergamot dengan Gelling Agent Carbopol dan Humektan

Propilen Glikol. Skripsi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Yogyakarta

- Zaidi, M. I., Wattoo, F. H., Hamid, M., Wattoo, S., Tirmizi, S. A., & Salman, S. (2012). *Antibacterial activities of nicotine and its zinc complex*. 6(24), 5134–5137. <https://doi.org/10.5897/AJMR11.1209>
- Zat, J. L. dan Kushala, G. P. (1996). Gels in Liebermans, H. A. Rieger M.M. Banker, G. S. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*. Vol. 2.2nd Edition. Marcel Dekker Inc. New York. Pp. 339-421.