

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M. (2010). *Ilmu Meracik Obat*. 1st ed. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Ansel, H. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. 4th ed. Jakarta: UI Press
- Ardika. S. C. M., Wahyudi, D. (2020). Optimasi Kombinasi HPMC dan Karbopol dalam Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2), 241–252. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i2.563>
- Arikumalasari, J., Dewantara, I.G., Wijayanti, N.P.A. (2013). Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 145-151.
- Ariyanthini, K. S., Prasetya, I. Gusti. Ngurah. Jemmy. A. (2021). Antibacterial Activity Testing of Hand Sanitizer Gel Extract of Coriander (*Coriandrum Sativum L.*) Seeds Against *Staphylococcus Aureus*. *Journal of Pharmaceutical Science and Application*, 3(2), 98-107. <https://doi.org/10.24843/jpsa.2021.v03.i02.p06>
- Asngad, A., Aprilia, Bagus, R., Nopitasari, N. (2018). Kualitas Gel Pembersih Tangan (Handsanitizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(2), 61–70. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i2.6888>
- Barel A.O., Mare. P., Howard.I.M. (2009). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. USA: Informa Healthcare
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. 2nd ed. Jakarta : Kementrian Kesehatan RI
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1980). *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan
- Draelos, Z. D., dan Lauren A. T. (2006). *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*. New York: Taylor and Francis Group.
- Fitriyani, Nur. (2016). *Pembuatan gel antiseptic dari daun kemangi (*Ocimum basilium L.*) dengan variasi konsentrasi HPMC*. Sriwijaya. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Ginarana, A., Efrida, W. (2019). Uji Aktivitas Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringaoleifera*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Majority*, 9(2), 21-25.

- Handayani, F. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 131-142.
- Hanif, A.Q., Rijai, L. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*. L) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2), 131-142.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. 2nded. Bandung: ITB
- Herlina, Eka., Widiastuti. D., Triadi. A. (2020). Potensi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) Sebagai Antibakteria Dalam Sediaan Gel Hand Sanitizer Gel. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 20(2), 88-94.
- Ida, N., Noer, S., F. (2012). Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 16(2), 79-84.
- Ismail, I. (2013). *Formulasi Kosmetik Produk Perawatan Kulit dan Rambut*. Makassar : Alauddin University Press
- Kaur, L. P., Guleri, T. K. (2013). Topical Gel: A Recent Approach for Novel Drug Delivery. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, 3(17), 1-5
- Kimia, P. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol Qualitative Test of Secondary Metabolites Compounds in Palado Leaves. *Agave . Jurnal Akademi Kimia*, 3(3), 165–172.
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali., Wiyono, I. (2008). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.)*. Universitas Sam Ratulangi : Manado
- Kuntorini, E.M., Fitriana, S., Astuti, D. (2011). Struktur Anatomi dan Uji Aktivitas Antioksi dan Ekstrak Metanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 1(1), 291-295.
- Manik, D. F., Hertiani, T., Anshory, H. (2014). Analisis Korelasi antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Khazanah*, 6(2), 1-9.
- Marriot, J.F., Wilson. K.A. 1999. *Principles of Food Sanitation*. 4th ed. London: Pharmaceutical Press

- Naibaho, O.H., Yamlean, P.V.Y., Wiyono, W. (2013). Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Pada kulit punggung kelinci yang dibuat infeksi staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(2), 27-34.
- Nofiandi, D., Putri, M.D. (2016). Uji Daya Larut Kalsium Oksalat dalam Infus Daun Alpukat. *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 1(1), 19–28.
- Prasetyanti, D. R., Budiarti, C., Harjanti, D.W. (2016). Efektifitas Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) dalam Menurunkan Jumlah Bakteri dalam Susu dan Peradangan pada Kambing Sapi Perah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(1), 10-16.
- Puspitasari, A. D., Wulandari, R. L. (2017). Antioxidant Activity, Determination Of Total Phenolic And Flavonoid Content Of *Muntingia Calabura* L. Extracts . *Jurnal Pharmascience*, 4(2), 167-175.
- Putri, M. A., Fabiani, V. A. (2019). Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Pucuk Idat (*Cratoxylum glaucum*). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat*, volume 3, 39–41. <https://journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/view/1309>
- Qasyfur, R.D., Prian, N.A., Setiawan, I. (2020). Optimasi HPMC dan Karbopol dalam Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Beluntas dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2), 327–336. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i2.566>
- Rahayu, T., 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), 22–34. <https://doi.org/10.20885/jif.vol12.iss1.art3>
- Rawlings, A. V., Harding, C. R., Watkinson, A., Chandar, P., Scott, I. R. (2002). *Skin Moisturization*. USA: Marcel Dekker Inc
- Retno, S., Isadiartuti, D. (2005). Uji Efektifitas Sediaan Gel Antiseptic Tangan yang Mengandung Etanol dan Triklosan. *Majalah Farmasi Airlangga*, 5(3), 2-7.
- Rowe R.C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (2012). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 7thed. London: Pharmaceutical Press.
- Sari, R., Isadiartuti, D. (2006). Antiseptic Activity Evaluation Of Piper Leave From Piper Betle Linn Extract In Hand Gel Antiseptic Preparation. *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163–169.

- Sari, R., Pratiwi, L. (2016). Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus Huds.*) dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), 72–79. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i2.3288>
- 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.
- Suradnyana, I. G. M., Suenan, N. M. D. S. (2020). Optimasi Gelling Agent dan Humektan Gel Handsanitizer Minyak Atsiri Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa (Hassk.) Ochs.*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), 15–22 <https://doi.org/10.36733/medicamento.v6i1.716>
- Suryani. (2019). The Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Formulation of Mefenamic Acid. *Asian Journal of Pharmaceutics*, 13(4), 1-8.
- Suryani, S., Mana'an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika*, 3(2), 150–156. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8815>
- Susianti, N., Hanifa, N. I. (2021). Optimasi Sediaan Gel Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan Variasi Basis Karbopol 940 dan CMC-Na. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 9(1), 44-57. <https://doi.org/10.20884/1.api.2021.9.1.3669>
- Syahara, S., Siregar, Y. F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2), 121–125.
- Syarifah, A., Ramdhan, T., Yanis, M. (2015). Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Balai Pengkajian Pertanian Jakarta*, 5(2), 35-44.
- Tambunan, S., Sulaiman, T.N.S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87-95.
- Tinctura, J. F., Ibrahimy, U. (2021). Uji Organoleptis Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*) Organoleptic Test Formulation of Gel Hand Sanitizer Extract Citronella (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(2), 70–78.
- Titaley, S., Fatimawali., Lolo, W.A. (2014). Formulasi Dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 99-106.

- Vats, S., Saxena, C., Easwari, T.S., Shukla, V. (2014). Emulsion Based Gel Technique: Novel Approach for Enhancing Topical Drug Delivery of Hydrophobic Drugs. *International Journal for Pharmaceutical Research Scholars*, 3(2), 649-660.
- Voight, R., 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. 5^b ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wulandari, P. (2015). *Formulasi dan evaluasi sifat fisik sediaan gel ekstrak pegagan (centella asiatica l.) dengan gelling agent karbopol 940 dan humektan propilen glikol*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Yuzammi, J. (2017). *Ensiklopedia Flora*. Jakarta: PT. Kharisma Ilmu.

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANING
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANING
YOGYAKARTA