

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, T., Yusriadi, Y., & Yuliet, Y. (2017). Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 165–173. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8773>
- Anief. (1997). Anief, M., 1997, Ilmu Meracik Obat, 10-17, Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Ansel, H. C. (2008). Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Jakarta: UI Press.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan optimasi basis gel HPMC (*Hidroxy Propyl Methyl Cellulose*) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Aulton, M. E. (2007). *Aulton's pharmaceuticals: The design and manufacture of medicines*. Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Balentine, D., Wiseman, S., & Bouwens, L. (1997). *The chemistry of tea flavonoids. Critical reviews in food science and nutrition*. <https://doi.org/10.1080/10408399709527797>
- Balton, S., & Bon, C. (2010). *Pharmaceutical Statistics Practical and Clinical Applications, Fifth Edition*. December 17, 2009 by CRC Press.
- Bolton, S., & Bon, C. (2003). *Pharmaceutical statistics: Practical and clinical applications, fourth edition, revised and expanded*. In *Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Applications, Fourth Edition, Revised and Expanded*.
- BPOM RI. (2012). Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak. In BADAN POM RI.
- Depkes RI. (1979). Farmakope Indonesia Edisi III. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (1995). Farmakope Indonesia edisi IV. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Ditjen POM, D. R. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. In Edisi IV.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. (2002). *Spreading of semisolid formulations: An update. In Pharmaceutical Technology North America.*
- Hakim, R. I., Wilson, W., & Darmawati, S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ethanol Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron L.*) terhadap Pertumbuhan *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). Volume 2, 109–115.
- Harbone, J. . (1987). Metode Fitokimia Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan.
- Husnani, & Muazham, M. F. Al. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC dan Carbopol 940 Pada Gel Madu dengan Metode *Simplex Lattice Design*. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik, 1(1), 11–18.
- Ilmiah, P., Andya, M., Patria, N. U. R., Farmasi, P. S., Farmasi, F., & Surakarta, U. M. (2019). Optimasi Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan *Gelling Agent* Kitosan dan Humektan Sorbitol Metode *Simplex Lattice Design*.
- Joen, S. T. N. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron L.*) sebagai Antibakteri secara *In Vitro*. Majority, 9(2), 45–48.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. Jurnal Biomedik (Jbm), 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kemenkes RI. (2011). Farmakope Herbal Indonesia Edisi I 2011 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kibbe, A. (2000). *Handbook Of Pharmaceutical Exipients.3th Edition. University Of Pharmacy; Pennsylvany.*
- Kibbe, A., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Phamaceutical Excipients.*
- Kumarahadi, Y. K., Arifin, M. Z., Pambudi, S., Prabowo, T., & Kusrini, K. (2020). Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Wajah dengan Metode *Certainty Factor*. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKomSiN), 8(1), 21–27. <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.453>

- Kuncari, E. S. (2014). Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineesis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). *Buletin Penelitian Kesehatan*, 42(4), 213–222.
- Kurniawati, I., Maftuch, & Martinah Harianti, A. (2016). Penentuan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik Pada Teknik Maserasi *Gracilaria* sp . Serta Pengaruhnya terhadap Kadar Air dan Rendemen. 7(2), 72–77.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (1994). *TEORI dan Praktek Farmasi Industri* edisi 3.
- Lieberman, Rieger, & Banker. (1989). *Pharmaceutical Dosage Form : Disperse System*. Vol ke-2.
- Martin, A., J, S., & A, C. (1993). *Farmasi Fisik Edisi 3 Jilid II*. Universitas Indonesia Press.
- Meisarani, A., & Ramadhania, Z. M. (2018). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas *Malaleuca leucadendron* Linn. *Farmaka*, 14(2), 213–221.
- Mukhtarini. (2011). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal of Pharmacy*, V, 361.
- Nakhil, U., Kaltsum, U., Purwojati, N., & Latifah, E. (2018). *Test of Stability and Determination of Optimum Formula on Gel Madam " Gel Adam Hawa Leaf Extracts (Rheo Discolor) as Antiinflammation Gel " for Advanced Research. Prosiding APC (Annual Pharmacy Conference)*, 3, 14–24.
- Octavia, N. (2016). Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans*Houtt.) : Uji Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Publikasi Ilmiah.
- Priawanto, P. G., & Hadning, I. (2017). Formulasi dan Uji Kualitas Fisik Sediaan Gel Getah Jarak (*Jatropha curcas*). <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/14313>
- Putri, M. A., Saputra, M. E., Amanah, I. N., & Fabiani, V. A. (2019). Uji Fisik Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Daun Pucuk Idat (*Cratoxylum Glaucum*). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 39–41.
- 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), 22–34. <https://doi.org/10.20885/jif.vol12.iss1.art3>
- Richard G. Kessel. (1998). *Basic Medical Histology: The Biology of Cells, Tissues, and Organs 1st Edition*.
- Rosmawati. (2018). Inovasi Produk *Virgin Coconut Cayu Putih Oil* (VC2PO) Berbahan Dasar Lokal. LP2M IAIN Ambon.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition* (M. E. Quinn (ed.); *Sixth Edit*). *The Pharmaceutical Press*.
- Sannino, A., Demitri, C., & Madaghiele, M. (2009). *Biodegradable cellulose-based hydrogels: Design and applications*. In *Materials*. <https://doi.org/10.3390/ma2020353>
- Sari, R., Nurbaeti, S. N., & 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. <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.4401.74-82>
- Setiawan, A. F., Wijono, W., & Sunaryo, S. (2013). Sistem Cerdas Penghitung Sel Kulit Mati Manusia dengan Metode *Improved Counting Morphology*. *Jurnal EECCIS*, 7(1), 28–34.
- Sharifi-Rad, M., Varoni, E. M., Salehi, B., Sharifi-Rad, J., Matthews, K. R., Ayatollahi, S. A., Kobarfard, F., Ibrahim, S. A., Mnayer, D., Zakaria, Z. A., Sharifi-Rad, M., Yousaf, Z., Iriti, M., Basile, A., & Rigano, D. (2017). *Plants of the genus zingiber as a source of bioactive phytochemicals: From tradition to pharmacy*. *Molecules*, 22(12), 1–19. <https://doi.org/10.3390/molecules22122145>
- Silalahi, M. (2013). Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tumbuhan Melalui Penambahan Prekursor Pada Media Kultur *in Vitro*. *Jurnal Dinamika Pendidikan (JDP)*, 6(1), 17–23.
- Sloane, E. (2003). *Anatomi dan Fisiologi Manusia Untuk Pemula*. Jakarta: EGC.

- Sulastrri, L., & Zamzam, M. Y. (2020). Formulasi Gel *Hand Sanitizer* Ekstak Etanol dan Kemangi Konsentrasi 1 , 5 %, 3 %, dan 6 % dengan *Gelling Agent* Carbopol 940. 1(1), 31–44.
- Sunanto, H. (2003). Budidaya dan penyulingan kayu putih.
- Sutriningsih, S., Sagala, Z., & Meliana, M. (2017). Uji Efektivitas dan Uji Iritasi Gel Pewarna Ramut dari Ekstrak Biji Buah Pepaya (*Carica papaya* L). *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*. <https://doi.org/10.24912/jmstkik.v1i1.392>
- Tambunan, S., & Sulaiman, T. N. S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87–95.
- Torry, F. R., & Dompeipen, E. J. (2019). Isolasi Karakterisasi Sineol dari Minyak Kayu Putih Asal Maluku Untuk Sediaan Fitofarmaka. 4–5.
- Ula, E. (2014). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Bawang Putih Anggur (*Pseudocalymma alliaceum* (L.) Sandwith) dan Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi Unive. <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/27836>
- Utami, R. D., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2015). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sukun (Prosiding Penelitian SpeSIA Unisba 2015, 280–286.
- Voight, R. (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Voigt. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Universitas Gajah Mada Press.
- Walujo, E. B. (2011). Keanekaragaman hayati untuk pangan. *Kipnas X*, 1–9.
- Wani, N. S., Bhalerao, A. K., Ranaware, V. P., & Zanje, R. (2013). *Formulation and evaluation of herbal sanitizer. International Journal of PharmTech Research*, 5(1), 40–43.
- Wirajana, I. N. (2014). *Jurnal kimia. Journal of Chemistry*, 8.
- Zatz, J. ., & Kushla, G. P. (1996). *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System* Vol. 2, 2nd Ed., Marcel Dekker Inc., New York.