

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L. V. 2002. *The Art science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*. American Pharmaceutical Association. Washington D. C.
- Anggun, B. D., dan Pambudi, D. B. 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115-122.
- Anita RY, Geetha RV, Laksmi T., 2011. *Averrhoa bilimbi* Linn–Nature’s Drug Store- A Pharmacological Review. *Inter. Jurnal of Drug Development dan Research* 3(3): 101- 108
- Ansel Howard C. 1985. *Introduction To Pharmaceutical Dosage Forms*. Lea dan Febrieger. Georgia. Penerjemah Farida Ibrahim. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. UI-Press. Jakarta
- Apriyani, D. 2013. Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan *Cocamid Dea* Sebagai Surfaktan. (Naskah Publikasi). Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Arthur. LB., 1980. *Procedur for testing in agar media dalam: Antibiotik in Laboratory Medicine Williams and Wilkins*. 1-2. Baltimore.
- Aryantini D, Erlina D V, Ria N. 2020. Skrining Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap *S. aureus* Secara KLT Bioautografi. *Jurnal Dunia Farmasi*. 4(3).
- Asfi, D. 2020. Uji Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamas*, 4(1).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). 2014. *Pusat Informasi Obat Nasional (Pionas)*. Republik Indonesia.
- Barel A.O Paye M. and Maibach H.I. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Edisi 3. Informa Healthcare USA. Inc. New York.
- Bonang G. 1992. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Edisi 16. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Budiati A, Purba A V, Kumala S. 2017. Pengembangan Produk Sediaan Gel Sabun Wajah Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Per) sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*.

- Cahyanta A N, Ardiyanti N Y. 2018. Uji Aktivitas Salep Anti jerawat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Para Pemikir*, 7(1).
- Cavalieri, SJ Rankin, ID Harbeck, RJ Sautter, RS McCarter, YS Sharp, SE Ortez, JH and Spiegel, CA. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology. USA
- Damanik D D P, Surbakti N, Hasibuan R., 2014. Ekstraksi Katekin dari Daun Gambir (*Uncaria gambir roxb*) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(2).
- Daswi D R, Stevani H, Santi E. 2018. Uji Stabilitas Mutu Fisik Sediaan Masker Gel Wajah Dari Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan Variasi Konsentrasi Carbopol. *Jurnal Media Farmasi*, 24(1).
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan 1. Dikjen POM. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Profil kesehatan Indonesia 2007*. Depkes RI Jakarta.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31
- Dewi, D. R. N., Zakkia, L. U., Khoiruddin, W., & Harismah, K. 2018. Pengaruh Ph Terhadap Lamanya Penyimpanan Sediaan Esktrak Daun Seligi Dan Eugenol Dari Minyak Daun Cengkeh Sebagai Obat Antinyeri. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*, 1(1).
- Draelos, Z. D. 2010. *Cosmetic Dermatology: Product and Procedures*. Chapter 12. Wiley-Blackwell. USA.
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165-172.
- Fadel, M. N., Setyowati, E., Trinovitawati, Y., & Sabaan, W. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 10-19.
- Fitriyanti, abdurrazaq, Nazarudin. 2019. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr) Terhadap *S. aureus* dengan Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 5(2).

- Garg A, Deepeka A, Garg S, Singla AK. 2002. Spreading of semisolid formulation. *Pharmaceutical Tecnology*.
- Gunarti, N. S. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guazava*) Sebagai Gel *Facial Wash* Antijerawat. *Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 3(2).
- Hayati L N, Tyasningsih W, Praja R N, Chusniati S, Yunita M N, Wibawati P A. 2019. Isolasi dan Identifikasi *S. aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Masistis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2).
- Indarto, Narulita W, Anggoro B S, Novitasari A. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Tadris Biologi*, 10(1): 67-68.
- Indriaty S, Rizikiyan Y, Firmansyah D. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Gel *Antiaging* dari Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Agent Carbomer 940 1%, 1,25%, 1,5%, dan 1,75%. *Journal of Pharmacopolium*. 2(2).
- Jawetz *et al.* 2010. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. IU Press. Jakarta.
- Jawetz, E, Melnick J L, dan Adelberg, E A, Brooks G F, Butel J S, Ornston, LN. 1996. *Medical Microbiology*, Edisi 20. Diterjemahkan oleh Edi Nugroho dan R F Maulany. EGC. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 2.
- Khairani, I., dan Nuryanti, S. 2019. Formulasi Sediaan Hidrogel Ekstrak Etil Asetat Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) Dengan Basis HPMC dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Acta Pharm*, 7(1), 19-27.
- Khilda, K Ihwan. 2011. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* Linn.) Terhadap *Escherichia coli* dan *S. aureus* dan Analisis KLT Bioautografi. *Jurnal Biocelbes. Universitas Tadulako. Palu*, 5: 13-21.
- Komala, O., Andini, S., dan Zahra, F. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Wajah Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 10(1), 12-21.
- Kumesan YAN, Paulina VYY, Hamidah SS. 2013. Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Anti jerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum asiaticum* L.) Terhadap Bakteri *S. aureus* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2).

- Kuncahyo I. 2011. Optimasi Campuran Carbopol 941 dan HPMC dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Jambu Mete secara *Simplex Lattice Design*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(1).
- Kurniawaty E, Lestari E E. 2016. Uji Aktivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Sebagai Pengobatan Diabetes Melitus. *Jurnal Majority*, 5(2).
- Lailiyah, M., Restyana, A., dan Setyarti, O. B. 2019. Formulasi *Facial Wash Gel* Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntinga Calabura* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 1(1).
- Lay, B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Edisi 1. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Liantari D S. 2014. Effect of Wuluh Starfruit Leaf Extract for *Stretococcus mutans* Growth. *Jurnal Majority*. Faculty og Medicine. Lampung University. Lampung.
- Madduluri, S Rao, KB and Sitaram, B. 2013. In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indigenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(4): 679–684.
- Mahmudah, F. L., & Atun, S. 2017. Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol temukunci (*Boesenbergia pandurata*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(1), 59-66.
- Manish K, Tejaswini S, and Disha D. 2019. Formulation and Evaluation of Anti Acne Face Wash Gel using Guava Seed Extract. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 9(3): 5-7.
- Mayba J N and Gooderham M J. 2018. A Guide to Topical Vehicle Formulations. *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery*, 22(2): 207–212.
- Mujtahid, M., dan Rangga, R. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap *Escherichia coli*. *Java Health Journal*, 5(2).
- Mumpuni, Yekti. 2010. *Cara Jitu Mengatasi Jerawat*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Mursyid, A. M. 2017. Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 205-211.
- 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).

- Noor, Siti Umrah dan Desy Nurdyastuti. 2009. Lauret-7-Sitrat Sebagai Detergensia dan Peningkat Busa pada Sabun Cair Wajah *Glycine soja* (Sieb.) Zucc. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(1).
- Nuria M C, Faizatun A, Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap Bakteri *S. aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 26 – 37.
- Pertiwi, D., Desnita, R., & Luliana, S. 2019. Pengaruh pH Terhadap Stabilitas Alpha Arbutin dalam Gel Niosom. *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 91-100.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. 22-42, 188-189. Penerbit Airlangga. Jakarta.
- Prayadnya, I. G. Y., Sadina, M. W., Kurniasari, N. L. N. N., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. 2017. Optimasi Konsentrasi Cocamid DEA dalam Pembuatan Sabun Cair terhadap Busa yang Dihasilkan dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 11-14.
- Pricillya M L, Senny Listy K F, Siska Julisna. 2019. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol 96% Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum) dengan Hidroksietil Selulosa Sebagai *Gelling Agent*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 1(2).
- Pu W, Wei P, Sun L, Jin F, Wang S. 2016. Experimental Investigation of Viscoelastic Polymers for Stabilizing Foam. *Journal Ind Eng Chem*.
- Rahman, A., Taufiqurrahman, I., & Edyson, E. (2019). Perbedaan Total Flavonoid Antara Metode Maserasi Dengan Sokletasi Pada Ekstrak Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griff)(Studi pendahuluan terhadap proses pembuatan sediaan obat penyembuhan luka). *Dentin*, 1(1).
- Rianti, D. R., Rahmi, N., & Septianingrum, Y. 2020. Perbandingan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Serbuk Freeze Dried Dan Ekstrak Etanol Buah Pare. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 15-20.
- Rowe R C and Owen S C. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Fifth edition. Pharmaceutical Press. London Chicago.
- Rowe R C, Sheskey P J, Quinn M E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Pharmaceutical Press. USA.
- Sarlina, Razak A R, Tandah M R. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap Bakteri *S. aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika*, 3(2): 143-149.

- Sawarkar, H.A, Khadabadi, S.S Mankar, D.M Farooqui, I.A Jagtap, N.S. 2010. Development and Biological Evaluation Of Herbal Anti acne Gel. *International Journal Of PharmTech Research*, 2(3): 2028-2029.
- Septiani, S., Dewi, E. N., dan Wijayanti, I. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 1-6.
- Siregar, T. M. Amadea G. 2021. Pengaruh Jenis Daun Dan Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Inhibisi A-Glukosidase Dan Antioksidan Ekstrak Daun Belimbing. *FaST-Jurnal Sains dan Teknologi (Journal of Science and Technology)*, 5(1), 73-87.
- Sitomurang N B, Marpaung D M, Aminah S, Marbun, R A T. 2020. Efektivitas Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Farmasimed*, 2(2).
- Slamet., Anggun, B D & Pambudi, D. B. 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115-122.
- Suryani, N., Mubarika, D. N dan Komala, I. 2019. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p-metoksisinamat. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, 1(1).
- Torar, G. M., Lolo, W. A., dan Citraningtyas, G. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2).
- Utami Y P, Taebe B, Fatmawati. 2016. Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L.) Asal Kabupaten Soppeng Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Phamaceutical and Medicinal Sciences*. 1(2).
- Verawaty, Rahmadhani N T, Dewi I P. 2019. Formulasi Ekstrak Kloroform Daun Belimbing Wuluh dalam Bentuk Sediaan Gel dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3).
- Voight, R. 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. diterjemahkan oleh Soedani, N. Edisi V. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wade, A. and P. J. Weller (Eds.), *Handbook of Excipients*, 2 nd ed., Washington, 1994, 310-313, 411-414, 459-461.

- Widianingsih, M., & Setyorini, D. C. 2019. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Abon Sapi Di Pasar Pahing Kota Kediri. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), 99-105.
- Wijayanti T R A, Safitri R. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan *S. aureus* Penyebab Infeksi Nifas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*. 6(3): 277-285.
- Yanti S, Vera Y. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2).
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. 2016. Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67.
- Yuniarsih N, Akbar F, Lenterani I, Farhamzah. 2020. Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik *Facial Was Gel* Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan *gelling agent* Carbopol. *Jurnal Pharma Explore*, 5(2).
- Yusriani, Y. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Yamas*, 1(2).
- Zainuddin, Usman S, Widyastuti S, Wulan C. 2019. Formulasi Sediaan Masker Peel Off Dari Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Menggunakan Basis Carbopol 934. *Jurnal Media Farmasi*, 15(2).
- Zakaria. 2007. In vitro Antibacterial Activity of *Averrhoa bilimbi* L. Leaves and Fruits Extracts. *International Journal of Tropical Medicine*, 2(3): 96–100.