

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, R. N. 2015. Akne Vulgaris Pada Remaja. *Jurnal Majority*, 4(6), 10–17.
- Ajizah, A., Thihana, dan Mirhanuddin. 2007. Potensi Ekstrak Kayu Ulin (*Euksideroxylon zwageri*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in Vitro. *Bioscientiae*, 4(1), 37–42.
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia Press.
- Apriliana, E., dan Syafira, A. U. 2016. Ekstraksi Daun Sirsak (*Annona muricata*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Majority*, 5(1), 1–5.
- Baibhav, J., Gurpreet, S., Rana, A. C., dan Seema, S. 2012. Development and Characterization of Clarithromycin Emulgel for topical delivery. *International Journal of Drug Development and Research*, 4(3), 310–323.
- Cahyani, I. M., Sulistyarini, I., dan Ivani, R. A. 2017. Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Formula Masker Gel Peel Off Minyak Atsiri Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Penggunaan Carbopol 940 Sebagai Basis. *Media Farmasi Indonesia*, 12(2), 1189-1198.
- Daud, N. S., dan Suryanti, E. 2017. Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (*Patchouli oil*) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 3(2), 90–95. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v3i02.3>
- Depkes RI. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Jilid IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Depkes, RI. 2000. *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Fatimawali, Kepel, B. J., dan Bodhi, W. 2020. Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakteri. *Jurnal E-Biomedik*, 8(1), 63–67. <https://doi.org/10.35790/ebm.8.1.2020.28131>
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., dan Lestari, R. I. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) LESS.) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Istek*, 9(1), 142–161.
- Handayani, M., Mita, N., dan Ibrahim, A. 2015. Formulasi Dan Optimasi Basis Emulgel Carbopol 940 Dan Trietanolamin Dengan

- Berbagai Variasi Konsentrasi. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 53–60. <https://doi.org/10.25026/mpc.v1i1.8>
- Hau, E. E. R., dan Rohyati, E. 2017. Aktivitas Antibakteri Nira Lontar Terfermentasi dengan Variasi Lama Waktu Fermentasi terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Gram Negatif (*Escherichia coli*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 5(2), 91–98.
- Herawati, E., dan Amelia, T. R. N. 2018. Potensi Bahan Herbal Ekstrak Etanol Daun Mengkudu Asal Desa Wajak Lor, Tulungagung, Jawa Timur Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Kesehatan*, 2(2), 173–178.
- Hermawan, G. P., dan Laksono, H. 2013. Ekstraksi Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 2(2), 111–115.
- Ibrahim, J. 2017. Tingkat Cemarkan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Daging Ayam yang Dijual di Pasar Tradisional Makassar. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Jawetz, E, J. L. Melnick, dan E. A. Adelberg. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20. Terjemahan A. W. Nugroho dan R. F. Maulany. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Jawetz, E, J. L. Melnick, dan E. A. Adelberg. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-23. Terjemahan H. Hartanto. EGC. Jakarta.
- Jiwiwintarum, Y., Srigele, L., dan Rahmawati, A. 2015. Perbedaan Hasil Uji Koagulase Menggunakan Plasma Sitrat Manusia 3,8%, Plasma Sitrat Domba 3,8%, dan Plasma Sitrat Kelinci 3,8% pada Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Prima*, 9(2), 1559–1569.
- Karlina, C. Y., Ibrahim, M., dan Trimulyono, G. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 2(1), 87–93.
- Kemenkes RI. 2011. *Pedoman Budidaya, Panen dan Pascapanen Tanaman Obat*. Cetakan 1. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Kemenkes RI. 2016. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 Tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia. In *Kementrian Kesehatan* (Vol. 9, Issue 2).
- Kemenkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. 561.
- La, E. O. J., Sawiji, R. T., dan Yulawati, A. N. 2020. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 03(1), 45–58.
- Magdalena, B. A., Bardi, S., Indriyanti, W., dan Maelaningsih, F. S. 2016. Formulasi Krim Antihiperpigmentasi Ekstrak Kulit Buah

- Delima (*Punica granatum* L.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(1), 17–25.
- Moghadamtousi, S. Z., Fadaeinasab, M., Nikzad, S., Mohan, G., Ali, H. M., dan Kadir, H. A. 2015. *Annona muricata* (Annonaceae): A Review of Its Traditional Uses, Isolated Acetogenins and Biological Activities. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(7), 15625–15658. <https://doi.org/10.3390/ijms160715625>
- Muljono, P., Fatimawali, dan Manampiring, A. E. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mayana Jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 164–172. <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10860>
- Mulyanti, D., Rismawati, E., Maulana, I. T., Febriani, D., dan Dewi, Y. N. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan PKM Kesehatan*, 1(1), 325–330.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., dan 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-UNSRAT*, 2(2), 27–34.
- Nisa, O. N. L., Hermadi, A. V. L., Khoiriyah, H., Purwojati, N., dan Ashari, N. 2017. Uji Stabilitas Pada Gel Ekstrak Daun Pisang (Gelek Usang). *University Research Colloquium*, 223–228.
- Nurdianti, L., Rosiana, D., dan Aji, N. 2018. Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil Dengan Menggunakan HPMC Sebagai Gelling Agent. *Journal of Pharmacopolium*, 1(1), 23–31. <https://doi.org/10.36465/jop.v1i1.392>
- Panwar, A. S., Upadhyay, N., Bairagi, M., Gujar, S., Darwhekar, N., dan Jain, D. K. 2011. Emulgel: A Review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Sciences*, 1(3), 333–343. <http://ajpls.com/admin/issues/pissue71.pdf>
- Plata, K., Rosato, A. E., dan Wegrzyn, G. 2009. *Staphylococcus Aureus* As An Infectious Agent: Overview Of Biochemistry And Molecular Genetics Of Its Pathogenicity. *Acta Biochimica Polonica*, 56(4), 597–612. https://doi.org/10.18388/abp.2009_2491
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*, Erlangga. In Jakarta (Vol. 150).
- Purwaningdyah, R. A. K. 2013. Profil Penderita Akne Vulgaris pada

- Siswa-Siswi di SMA Shafiyyatul Amaliyyah Medan (Acne Vulgaris Patient Profiles of Shafiyyatul Amaliyyah Medan High School Students). *E-Jurnal Fakultas Kedokteran USU*, 1(1), 1–8.
- Ratnapuri, P. H., Haitami, F., dan Fitriana, M. 2019. Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daging Buah Limpasu (*Baccaurea lanceolata* (Miq.) Müll. Arg.). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 8.
- Ratnasari, D., dan Puspitasari, R. N. 2018. Optimasi Formula Sediaan Krim Anti-Aging Dari Ekstrak Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Dan Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 66–71. <https://doi.org/10.31983/jrk.v7i2.3703>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition. In *Pharmaceutical Press*.
- Safitri, G. L., Wibowo, M. A., dan Idiawati, N. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(1), 17–20.
- Saraung, V., Yamlean, P. V, dan Citraningtyas, G. 2018. Pengaruh Variasi Basis Karbopol Dan Hpmc Pada Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br.) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 220–229. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20452>
- Sarlina, Razak, A. R., dan Tandah, M. R. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 3(2), 143–149.
- Sartika, R., Melki, dan Purwiyanto, A. I. S. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Eucheuma cottoni* terhadap Bakteri *Escherichia coli* , *Staphylococcus aureus* , *Vibrio cholera* dan *Salmonella typhosa*. *Maspuri Journal*, 5(2), 98–103.
- Sawarkar, H. A., Khadabadi, S. S., Mankar, D. M., Farooqui, I. A., dan Jagtap, N. S. 2010. Development and Biological Evaluation of Herbal Anti-Acne Gel. *International Journal of PharmTech Research*, 2(3), 2028–2031.
- Setyani, W., Yakub, J., Yandri, O., Kawan, V. R., Haryanto, T. J., dan Darmika, I. M. M. 2020. Phytochemical Investigation and Antibacterial Activity Ethanol Extract of Papaya Seeds (*Carica papaya* L.) Applicated for Gel Product. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1), 96–100.
- Simões, A., Veiga, F., Vitorino, C., dan Figueiras, A. 2018. A Tutorial for Developing a Topical Cream Formulation Based on the

- Quality by Design Approach. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 107(10), 2653–2662. <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2018.06.010>
- Singh, R. P., Parpani, S., Narke, R., dan Chavan, R. 2014. Emulgel: A recent approach for topical drug delivery system. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 2(2), 112–123.
- Singla, V., Saini, S., Joshi, B., dan Rana, A. C. 2012. EMULGEL: A NEW PLATFORM FOR TOPICAL DRUG DELIVERY. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 3(1), 485–498.
- Sriarumtias, F. F., Sa'adah, M. K., dan Akmal. 2017. Formulation And Stability Test Of Gel Handsanitizer Of Leaf Ethanol Extract (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 8(2), 22–30.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., dan Muksin, I. K. 2017. Uji Fitokimia Dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *JURNAL SIMBIOSIS*, 5(2), 47–51. <https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2017.v05.i02.p03>
- Sudewi, S., dan Lolo, W. A. 2016. Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 36–42. <https://doi.org/10.26874/kjif.v4i2.65>
- Susilowati, E. P., dan Wahyuningsih, S. S. 2014. Optimization Of Ointment Which Containing Eugenol Isolation Of Oil Clove (*Eugenia caryophyllata* Thunb.). *Indonesian Journal On Medical Science*, 1(2), 29–34.
- Suwandi, D. W. 2015. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 1–12.
- Suwito, M. B., Wahyunitisari, M. R., dan Umijati, S. 2017. Efektivitas Ekstrak Seledri (*Apium graveolens* L. var. *secalinum* Alef.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Sebagai Alternatif Obat Kumur. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 17(3), 159–163.
- Swastika, A., Mufrod, dan Purwanto. 2013. Antioxidant Activity Of Cream Dosage Form Of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.). *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 132–140. <https://doi.org/10.22146/tradmedj.8214>
- Syahrurachman, A. 2019. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Universitas Indonesia. <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/5285>
- Tando, E. 2018. Review: Potensi Senyawa Metabolit Sekunder dalam Sirsak (*Annona Muricata*) dan Srikaya (*Annona squamosa*)

- sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman. *Jurnal Biotropika* , 6(1), 21–27.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., K. G. dan K. H. 2011. *Phytochemical Screening and Extraction: A Review, International Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98-106.
- Toelle, N. N., dan Lenda, V. 2014. Identifikasi Dan Karakteristik *Staphylococcus Sp.* dan *Streptococcus Sp.* *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(7), 32–37.
- Vadas, E. B. 2010. *Stability of Pharmaceutical Products*. dalam *Remington: The Science and Practice of Pharmacy. Volume 1* (A. Gennaro. & L. L. W. & Wilkins (eds.)).
- Wahyuddin, M., Dhuha, N. S., Leboe, D. W., Febriyanti, A. P., Tahar, N., Khaerani, Kurniati, A., dan Perdana, H. R. 2020. Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Antioksidan Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Menggunakan Variasi Emulgator. *Jurnal Farmasi FKIK UIN Alauddin Makassar*, 8(1), 21–31.
- Wahyuni, R., Rosaini, H., Makmur, I., dan Azwar, F. 2020. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Emulgel dari Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* (Hook.) Britton & Rose) dengan Kombinasi Gelling Agent. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 9–18.
- Warsa, U. C. 1994. *Staphylococcus dalam Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Widyaningrum, H. 2012. *Sirsak Si Buah Ajaib 10.000x Lebih Hebat dari Kemoterapi*. Yogyakarta: MedPress.
- Wijayanti, C. A., dan Faizatun. 2011. Formulasi Sediaan Serum Gel Vitamin C dan Vitamin E Menggunakan HPMC (*Hydroxy Propyl Methyl Cellulosa*) sebagai *Gelling Agent*. Jakarta: Universitas Pancasila.
- Winato, B. M., Sanjaya, E., Siregar, L., Fau, S. K. Y. M. V., dan Mutia, M. S. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 50–58.