

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, N. R. 2020. *Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Magelang: FIK Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Amalia, A., Sari, I., & Nursanty, R. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumeabalsamifera* (L.) DC.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 387–391. Tersedia di <http://dx.doi.org/10.3126/pbio.v5i1.2160> [diakses 26-03-2022].
- Amanda, E. A., Oktiani, B. W., & Panjaitan, F. U. A. 2019. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Propolis (*Trigona thorasica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*, III(1), 1–7. Tersedia di <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/dnt/article/view/887> [diakses 16-03-2022].
- Andriani, G. 2020. *Studi Literatur Manfaat Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Dalam Sediaan Topikal*. Skripsi. Mataram: FIK Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Aprilianti, N., Hajrah, & Sastyarina, Y. 2019. Optimasi Polivinilalkohol (PVA) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 16–21. Tersedia di <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399> [diakses 16-03-2022].
- Arum, D. R. 2019. *Uji Efektivitas Formula Gel Ekstrak Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L. M. Perry) Sebagai Anti Jerawat terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Magelang: FIK Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Auladana, E. N. Z. 2018. *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kenikir (Cosmos caudatus) terhadap Pertumbuhan Bakteri Aggregatibacter actinomycetemcomitans secara in vitro*. Skripsi. Malang: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang.
- Dewatisari, W. F. 2020. Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Journal. Jurusan Biologi, Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar*, September, 127–132. Tersedia di <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/> [diakses 30-07-2022].
- Dréno, B., Pécastaings, S., Corvec, S., Veraldi, S., Khammari, A., & Roques, C. 2018. *Cutibacterium acnes (Propionibacterium acnes) And Acne Vulgaris: A Brief Look At The Latest Updates*. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32(2), 5–14. Tersedia di <https://doi.org/10.1111/jdv.15043> [diakses 25-03-2022].
- Fadilah, A. A. 2021. Literature Review Stres Psikologis Terhadap Timbulnya Akne Vulgaris. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 390–395. Tersedia di <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.625> [diakses 17-03-2022].
- Febriani, A., Maruya, I., & Sulistyaningsih, F. 2020. Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Saintech Farma*,

13(1), 1–13. Tersedia di <http://repository.istn.ac.id/id/eprint/2954> [diakses 24-03-2022].

Fithriyana, R. 2019. Hubungan Kejadian Acne Vulgaris Dengan Kepercayaan Diri Pada Siswi Kelas XI Di SMAN 2 Bangkinang Kota. *Jurnal Ners*, 3(1), 7–12. <https://doi.org/10.31004/jn.v3i1.394> [diakses 17-03-2022].

Fitriyanti, F., Abdurrazaq, A., & Nazarudin, M. 2019. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr) terhadap *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 174–182. Tersedia di <https://doi.org/10.51352/jim.v5i2.278> [diakses 17-03-2022].

H. Ambo Lau, S. 2019. Formulasi Dan Evaluasi Kestabilan Fisik Sediaan Gel Topikal Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Karbopol 940 Serta Pengujian Hedoniknya. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(2), 120–126. Tersedia di <https://doi.org/10.36060/jfs.v5i2.54> [diakses 17-03-2022].

Hapsari, I. P. 2018. *Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acnes ATCC 11827 Secara In Vitro*. Skripsi. Yogyakarta: FKIP Universitas Sanata Dharma.

Haryono, I. A., Novall, & Nugraha, B. 2021. Formulasi Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*) Dalam Sediaan Masker Gel Sebagai Antiaging. *Jurnal Surya Medika*, 6, 102–110. Tersedia di <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx> [diakses 15-07-2022].

Indriyani, L. K. D., Wrasati, L. P., & Suhendra, L. 2021. Kandungan Senyawa Bioaktif Teh Herbal Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) pada Perlakuan Suhu Pengeringan Dan Ukuran Partikel. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(1), 109–118.

Kartika, D., Atikah, L., & Pratiwi, A. 2021. Formulasi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Masker Gel Peel Off. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 4(1), 25–31. Tersedia di <https://doi.org/10.35451/jfm.v4i1.801> [diakses 14-03-2022].

Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., & Wewengkang, D. S. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Journal Pharmacoon*, 7(3), 283–293. Tersedia di <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20505> [diakses 16-03-2022].

Kurnia, D., Bella Mustika Sari, F., & Budiana, W. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Mikroalga *Navicula salinicola* terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kartika Kimia*, 3(2), 53–59. Tersedia di <http://jkk.unjani.ac.id/index.php/jkk/article/view/65> [diakses 27-03-2022].

Kurniasari, F., & Widyasti, J. H. 2020. Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry) dengan Variasi Konsentrasi HPMC. *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 187–196. Tersedia di <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i1.6528> [diakses 27-03-2022].

Madiha, R. P. 2021. *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Antijerawat Yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Propionibacterium acnes Dan Staphylococcus epidermidis*. Skripsi.

Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan.

- Manurung, R. L. 2018. Formulasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Etanol Biji Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvitia Medan.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Departemen, L. R. 2018. Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 7–14. Tersedia di <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/20383> [diakses 22-03-2022].
- Maulana, R., Restanto, D. P., & Slameto, S. 2019. Pengaruh Konsentrasi 2,4 – Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) Terhadap Induksi Kalus Tanaman Sorgum. *Jurnal Bioindustri*, 1(2), 138–148. Tersedia di <https://doi.org/10.31326/jbio.v1i2.223> [diakses 22-07-2022].
- Miftahatuzzakiah, I., Sutiswa, S. I., & Yulia, N. 2021. Formulasi Dan Uji Karakteristik Gel Hand Sanitizer dengan Variasi Konsentrasi Carbomer 940 Sebagai Gelling Agent. *Journal of Pharmacopolium*, 4(3), 144–151. Tersedia di <http://dx.doi.org/10.36465/jop.v4i3.8> [diakses 30-03-2022].
- 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(06), 10–23. Tersedia di <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.21458.10-23> [diakses 19-07-2022].
- Notoadmojo. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurdianti, L., Rosiana, D., & 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. Tersedia di <https://doi.org/10.36465/jop.v1i1.392> [diakses 19-03-2022].
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. Tersedia di <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537> [diakses 20-03-2022].
- Nurlina, N., Attamimi, F., Rosvina, R., & Tomagola, M. I. 2021. Formulasi Sabun Cair Pencuci Tangan Yang Mengandung Ekstrak Daun Kemangi (*Occimum basilicum* L.). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 5(2), 119–127. Tersedia di <https://doi.org/10.33096/jifa.v5i2.53> [diakses 29 -03-2022].
- Pariury, J. A., Herman, J. P. C., Rebecca, T., Veronica, E., & Arijana, I. G. K. N. 2021. Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 18(1), 119–131. Tersedia di <https://doi.org/10.30649/htmj.v19i1.65> [diakses 17-03-2022].
- Purnamaningsih, N., & Supadmi, F. R. S. 2020. Potensi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 15(3), 522–525. Tersedia di <https://doi.org/10.36911/pannmed.v15i3.875> [diakses 17-03-2022].

- Putranto, A. W., Dewi, S. R., Izza, N., Yuneri, D. R., Dachi, M. Y. S., & Sumarlan, S. H. 2018. Ekstraksi Senyawa Fenolik Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*) Menggunakan *Microwave Assisted Extraction (MAE)*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 59–70. Tersedia di <https://doi.org/10.17969/rtp.v11i1.9580> [diakses 17-03-2022].
- Putri, Y. 2017. *Ekstraksi Kuersetin Dari Kulit Terong Belanda (Solanum betaceum Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol*. Skripsi. Medan: Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara Medan.
- Putri, D. V., Lestari, F., & Widiya, M. 2019. Uji Daya Antibakteri Sari Pati Daun Rukam (*Flacourtia rukam*) terhadap Zona Hambat *Escherichia coli*. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), 23–28. Tersedia di <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v2i1.525> [diakses 17-03-2022].
- Rinaldi, R., Fauziah, F., Adriani, A., Silviana, E., & Ritazahara, R. 2020. Studi Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam. L) dengan Basis Na-CMC dan Karbopol. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(3), 99–107. Tersedia di <https://doi.org/10.33085/jdf.v4i3.4664> [diakses 9-07-2022].
- Rohman, M. D. Q. 2020. *Optimasi HPMC Dan Karbopol Dalam Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica L.) Dan Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. Skripsi. Surakarta: Program Studi Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta.
- Rollando, R., & Sitepu, R. 2018. Efek Antibakteri Dari Kombinasi Minyak Atsiri Masoyi dan Kayu Manis. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 26–33. Tersedia di <https://doi.org/10.22435/jki.v8i1.7639.26-33> [diakses 17-03-2022].
- Sabilla, S. S. 2021. *Jenis Gelling Agent dan Variasi Konsentrasi Gelling Agent dalam Sediaan Topikal Penyembuh Luka*. Skripsi. Malang: FIK Universitas Muhammadiyah Malang.
- Safitri, I. 2020. *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Manis (Averrhoa carambola L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Propionibacterium acnes Dan Formulasinya Menjadi Sediaan Gel*. Skripsi. Banten: Fakultas Sains, Farmasi dan Kesehatan Universitas Mathla'ul Anwar Banten.
- Sari, E. R., Lely, N., & Septimarleti, D. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol dan Beberapa Fraksi Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap Bakteri Penyebab Disentri *Shigella sp.* *Jurnal Penelitian Sains*, 20(1), 14–19. Tersedia di <https://doi.org/10.26554/jps.v20i1.494> [diakses 16-03-2022].
- Saryanti, D., Nugraheni, D., Astuti, N. S., & Pertiwi, N. I. 2019. Optimasi Karbopol dan HPMC Dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 192–199. Tersedia di <http://www.jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim/article/download/293/156> [diakses 16-03-2022].
- Sasmita, V. D. A. H. A. 2022. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acnes Secara In Vitro*. Skripsi. Malang: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
- Siburian, D. N. 2018. *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Dengan Pembandingan Kloramfenikol*. Skripsi. Medan: Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

- Simanjuntak, S. R. 2018. *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Medan: Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Sugiarti, L., & Shofa, J. M. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan *Propionibacterium acnes*. *Cedekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 185–195. Tersedia di <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.159> [diakses 16-03-2022].
- Syapitri, A. M. O. 2021. *Studi Literatur Pemanfaatan Bakuchiol Dalam Sediaan Topikal Untuk Kosmetik*. Skripsi. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana.
- Triatmoko, B., Noor, A. S., & Nuri. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Fraksi Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth*) terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 8(3), 177–182. Tersedia di <https://doi.org/10.19184/pk.v8i3.13008> [diakses 16-03-2022].
- Trisia, A., Philyria, R., & Toemon, A. N. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia Lam.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*, 17(2), 136–143. Tersedia di <https://doi.org/10.33084/anterior.v17i2.12> [diakses 16-03-2022].
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. 2020. Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, Dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111. Tersedia di <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666> [diakses 16-03-2022].
- Utama, M. 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Dan Fraksi Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) terhadap Streptococcus mutans*. Skripsi. Jember: Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Wahyuningtyas, N. 2021. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (Carica Papaya L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Bojonegoro: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
- Yunio, R. A. 2022. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes*. Skripsi. Bojonegoro: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
- Zai, Y., Kristino, A. Y., Ramadhani Nasution, S. L., & Natali, O. 2019. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata Linn.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Dan Kesehatan)*, 6(1), 59–64. Tersedia di <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i1.2244> [diakses 16-03-2022]