

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, H., & Nurwaini, S. (2019). Uji Aktivitas Antijamur Gel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Berbasis Carbopol 934 Terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton mentagrophytes*. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 42–51. <https://doi.org/10.23917/pharmakon.v15i2.7658>
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Agustiyani, P., Suryani, & Putri, A. E. P. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3)(3), 2302–2493.
- Aisyah, M. N., Purnomo, Y., & Widyaningrum, I. (2022). Peran Gelling Agent Xanthan Gum Terhadap Sifat Fisikokimia Sediaan Gel dengan Bahan Aktif Oleanolic Acid. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 9(2), 1–5.
- Akmal, T., Puspita, Y., & Fauziah, N. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lip cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L .) Sebagai Pewarna Alami. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(2), 283–290.
- Amalia, A., Sari, I., & Risa Nursanty. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal UIN Ar-Raniry*, 5(1), 387–391. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/JST/article/download/6331/4035%0A>
- Anggraini, L., Wahyu Margi Sidoretno, & Liza Salsabila Rifwan Putri. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 01–08. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v1i1.15>
- Aprilianti, N., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2020). Optimasi Polivinilalkohol (PVA) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 17–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.387>
- Ariyani, S. B., Pertiwi, Y. K., & Asmawit, A. (2018). Pengaruh Penambahan Pengawet Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Escherichia coli* Pada Sediaan Gel Lidah Buaya. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 3(1). <https://doi.org/10.36048/jtpii.v3i1.3801>
- Astrid Teresa. (2020). Akne Vulgaris Dewasa : Etiologi, Patogenesis Dan Tatalaksana Terkini. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 8(1), 952–964. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v8i1.1500>

- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2018). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176–184.
- Aural Miftahul Hasanah, N. M. C. A. R. (2019). Uji EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA (*Ziziphus spina- christi* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Propionibacterium acne*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(1), 31. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v3i1.3296>
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Beig, M., Shirazi, O., Ebrahimi, E., Banadkouki, A. Z., Golab, N., & Sholeh, M. (2024). Prevalence of antibiotic-resistant *Cutibacterium acnes* (formerly *Propionibacterium acnes*) isolates, A systematic review and meta-analysis. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 39, 82–91. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.07.005>
- BPOM. (2023). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penilaian Khasiat dan Keamanan Obat Antibakteri*. 1–110.
- Burkhart, C. G. (2024). Assessment of *Cutibacterium acnes*: Acne Biofilm, Comedones, and Future Treatments for Acne. *The Open Dermatology Journal*, 18(1), 1–6. <https://doi.org/10.2174/0118743722279314240219091938>
- C Reygaert, W. (2018). An overview of the antimicrobial resistance mechanisms of bacteria. *AIMS Microbiology*, 4(3), 482–501. <https://doi.org/10.3934/microbiol.2018.3.482>
- CLSI - Clinical & Laboratory Standards Institute. (2013). Performance standards for antimicrobial Susceptibility Testing. An informational supplement for global application developed through the Clinical and Laboratory Standards Institute. In *Clinical and Laboratory Standards Institute* (Vol. 33, Issue 1).
- Danimayostu, A. A., Shofiana, N. M., & Permatasari, D. (2017). Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi sebagai Gelling agent terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak The Effect of Acetylation-Oxidation Modified Potato Starch (*Solanum tuberosum*) as Gelling agent o. *Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.15236/ijcpd.2017.13.2.67>.
- de Lorenzo, V., Sekowska, A., & Danchin, A. (2015). Chemical reactivity drives spatiotemporal organisation of bacterial metabolism. *FEMS Microbiology Reviews*, 39(1), 96–119. <https://doi.org/10.1111/1574-6976.12089>
- Dekotyanti, T. (2022). Efektifitas Antibiotik Eritromicin Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dengan Metode Difusi Pada *Acne Vulgaris*.

- Molucca Medica*, 15(1), 74–83.
<https://doi.org/10.30598/molmed.2022.v15.i1.74>
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dewi, K. E. K., Habibah, N., & Mastra, N. (2020). UJI DAYA HAMBAT BERBAGAI KONSENTRASI PERASAN JERUK LEMON TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes*. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 9(1), 86–93. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v9i1.19216>
- Eka, W. (2019). Karakteristik Penderita Acne Vulgaris di Rumah Sakit Umum (RSU) Indera Denpasar Periode 2014-2015. *Jurnal Medika Udayana. Universitas Udayana.*, 8(11), 1–4. <https://ojs.unud.ac.id>
- Farida iriani, A., & Nur Widyastuti, S. (2020). Respon Pertumbuhan Setek Cincau (*Premna oblongifolia* Merr.) yang Direndam Dalam Berbagai Konsentrasi Air Kelapa. *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 2(2), 1–10. <https://doi.org/10.22437/agroecotania.v2i2.8736>
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subranas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16, 135–151.
- Hartati, I., & Kurniasari, L. (2011). ENZYMATIC EXTRACTION OF LOW METHOXYL PECTIN AS A POTENTIAL ANTI CANCER AGENT FROM GREEN CINCAU (*Premna Oblongifolia* Merr .). *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknoogi Ke-2 Tahun 2011*, 22, 33–38.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4102>
- International Council for Harmonisation. (2003). International Conference on Harmonisation (ICH). Guidance for industry: Q1A(R2) Stability Testing of New drug Substances and Products. *ICH Harmonised Tripartite Guideline*, 4(February), 24.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Islamiah, M. R., & Sukohar, A. (2017). Efektivitas Kandungan Zat Aktif Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers) Dalam Melindungi Mukosa Lambung Terhadap Ketidakseimbangan Faktor Agresif Dan Faktor Defensif Lambung. *Majority*, 7(November), 41–48. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/1743/1697>

- Ittiqo, D. H., & Wahid, A. R. (2019). Optimasi Formula Gel Serbuk Getah Ashitaba (*Angelica keiskei* Koidzumi) dan Uji Aktivitas Terhadap Lama Penyembuhan Luka Eksisi pada Kelinci. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(2). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6258>
- Jahns, A. C., Eilers, H., & Alexeyev, O. A. (2016). Transcriptomic analysis of *Propionibacterium acnes* biofilms in vitro. *Anaerobe*, 42, 111–118. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2016.10.001>
- Juliana, I., Fatmawati, A., Munir, M. A., Emelda, E., & Rahmawati, F. (2024). Pengaruh variasi konsentrasi terhadap uji sifat fisik dan stabilitas freeze- thaw cycling pada formula sediaan gel kombinasi ekstrak daun kelor dan ekstrak daun jeruk nipis. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 26–34. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v7i1.188>
- Karlah L.R Mansauda, I. A. J. E. (2021). FORMULASI DAN Uji STABILITAS FISIK SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF EKSTRAK ETANOL DAUN MIANA (*Coleus Scutelleroides* (L.) Benth.) DENGAN BERBAGAI BASIS. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 4(1), 36. <https://doi.org/10.35799/pmj.4.1.2021.34523>
- Kusbianto, D., Ardiansyah, R., & Hamadi, D. A. (2017). Implementasi Sistem Pakar Forward Chaining Untuk Identifikasi Dan Tindakan Perawatan Jerawat Wajah. *Jurnal Informatika Polinema*, 4(1), 71–80. <https://doi.org/10.33795/jip.v4i1.147>
- Kusmardiyani, S., Insanu, M., & Asyhar, M. Al. (2014). Effect A Glycosidic Flavonol Isolated from Green Grass Jelly (*Cyclea Barbata* Miers) Leaves. *Procedia Chemistry*, 13, 194–197. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2014.12.026>
- Loso, S., Ma, H., Siaga, E., Anggraini, S., Studi Agroteknologi, P., & Ilmu Tanaman dan Hewan, F. (2023). *Universitas Bina Insan 21 WORKSHOP BUDIDAYA TANAMAN CINCAU HIJAU (Premna Oblongifolia Merr) DAN PENGOLAHAN DI DESA TANJUNG HARAPAN KELURAHAN MONENG SEPATI KECAMATAN LUBUKLINGGAU SETALAN II*. 2(1), 2023.
- Losquadro, W. D. (2017). Anatomy of the Skin and the Pathogenesis of Nonmelanoma Skin Cancer. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*, 25(3), 283–289. <https://doi.org/10.1016/j.fsc.2017.03.001>
- Madelina, W., & Sulistiyaningsih. (2018). Review: Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 105–117.
- Makalalag AK, Sangi M, & Kumaunang M. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dari Daun Turi (*Sesbania grandiflora* Pers). *Universitas Sam Ratulangi*, 38–46.
- Marliana, M., Sartini, S., & Karim, A. (2018). EFEKTIVITAS BEBERAPA PRODUK PEMBERSIH WAJAH ANTIACNE TERHADAP BAKTERI

- PENYEBAB JERAWAT *Propionibacterium acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 5(1), 31–41.
<https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1668>
- Mechanics, S. (2020). *FORMULASI SEDIAAN GEL NANOPARTIKEL LIPID EKSTRAK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*. 2(1), 1–9.
- Megawati, Alfreds, R., & Akhir, L. O. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Carbopol. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 5–10.
- Mursafitri, E. B., Kriswiyanti, E., & Sutara, P. K. (2016). Kinship Analysis of Grass Jelly in Regency of Gianyar, Tabanan and Badung Based on Morphological and Anatomical Characteristic. *Jurnal Biologi Udayana*, 20(2), 59.
<https://doi.org/10.24843/jbiounud.2016.v20.i02.p03>
- MZ, A. R., Wijaya, I. G. P. S., & Bimantoro, F. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Manusia dengan Metode Dempster Shafer. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 4(2), 129–138.
<https://doi.org/10.29303/jcosine.v4i2.285>
- Najihudin, A., Sriarumtias, F. F., Ghozali, D., & Hanifa, S. (2019). Characteristics and Formulation of Antiacne Gel From Ethanol Extract of Green Grass Jelly (*Premna oblogata* Miq.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(2), 183–196.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 22947, DMDM Hydantoin. Retrieved May 17, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/DMDM-Hydantoin>.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 311, Citric Acid. Retrieved May 17, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Citric-Acid>.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 962, Water. Retrieved May 17, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Water>.
- Nugrahaeni, F., Srifiana, Y., & Rokhman, A. N. (2021). PENGARUH PENINGKATAN KONSENTRASI XANTHAN GUM SEBAGAI BASIS GEL TERHADAP SIFAT FISIK GEL PEWARNA RAMBUT EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) THE EFFECT OF INCREASING CONCENTRATION OF XANTHAN GUM ON THE PHYSICAL CHARACTERISTIC OF HAIR COLOR GEL EXTRA. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 6(2), 29–42.
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/INRPJ/article/view/5321&ved=2ahUKEwiG2_yGnK2GAX91zgGHUfRADcQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw2cuHzLZIDD9EChyVU8VcM7

- Nurdianti, L. (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>
- Nurlely, N., Rahmah, A., Ratnapuri, P. H., Srikartika, V. M., & Anwar, K. (2021). Uji Karakteristik Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Variasi Karbopol dan HPMC. *Jurnal Pharmascience*, 8(2), 79. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i2.9346>
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Farmasi*, Vol. 12 No(2), 31–36.
- Oktavia, S. N., Wahyuningsih, E., Andasari, S. D., & Normaidah. (2020). Skrining Fitokimia Dari Infusa Dan Ekstrak Etanol 70% Daun Cincau Hijau(*Cyclea barbata* Miers). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.61902/cerata.v11i1.84>
- PARIURY, J. A., JUAN PAUL CHRISTIAN HERMAN, TIFFANY REBECCA, ELVINA VERONICA, & I GUSTI KAMASAN NYOMAN ARIJANA. (2021). Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 19(1), 119–131. <https://doi.org/10.30649/htmj.v19i1.65>
- Poliwa, D., Rahmatu, R., & Rahim, A. (2020). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Organoleptik Agar-Agar Cincau pada Berbagai Kombinasi Daun Cincau Hijau + Agar-Agar (*Premna oblongifolia*.Merr). *Agrotekbis* , 8(5), 1079–1089.
- Prayoga, T., Lisnawati, N., Sari, P. E., & Ningsih, F. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Cincau Hijau (*Premna oblongifolia* Merr) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 2(2), 376–387.
- Purniasih, N. K. P., Ginting, E. L., Wullur, S., Mangindaan, R. E. P., Rumampuk, N. D. C., & Pratasik, S. B. (2022). Antibacterial Activity of Endophytic Bacteria of Seagrass Symbiont *Enhalus acoroides* from Tiwoho Waters, North Minahasa. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 10(2), 402. <https://doi.org/10.35800/jip.v10i2.42485>
- Puspita, E., Ali, M. I. A., & Rhusmana, S. M. L. (2017). Pemanfaatan Pektin dari Daun Cincau Hijau (*Premna oblongifolia merr*) Sebagai Biosorben Logam Fe. *Polban*, 9, 83–88. <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/1045/849>
- Putri, W. E., & Anung Anindhita, M. (2022). Optimization of cardamom fruit ethanol extract gel with combination of HPMC and Sodium Alginate as the gelling agent using Simplex Lattice Design Optimasi formula gel ekstrak etanol buah kapulaga dengan kombinasi gelling agent HPMC dan Natrium Alginat men. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy) Special*

Edition, 2022, 107–120. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>

- Rahmatullah, S. . A. W. . & K. N. (2020). (2020). 366701-None-Dc8213E5. *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antiseptik Tangan Dengan Variasi Basis Karbopol 940 Dan Tea Chmk Pharmaceutical Scientific Journal. , Sci. J*, 3(September 2020), 189–194.
- Rahmatullah, S., Slamet, Agustin, N., & Kurnia, D. N. (2020). Formulation And Evaluation Of Gel Hand Sanitizer AS An Antiseptic Hand With Variation Of Carbopole Based 940 And Tea. *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(3), 189–194.
- Ramadhani, R. A., Riyadi, D. H. S., Triwibowo, B., & Kusumaningtyas, R. D. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v1i1.5>
- Riski, R., Ismail, I., Mashar, H. M., Ruslan, N., Nisa, M., Ulfa, M., Rahimah, S., & Usman, D. A. P. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Gel Biji Muda Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 161–170. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.282>
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. A. (2019). Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel andsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.27212>
- Safitri, G., Wibowo, M. A., & Idiawati, N. (2017). Uji aktivitas antibakteri ekstrak kasar buah Asam paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Buret) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(1), 17–20.
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo, S. (2022). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BATANG SEKILANG (Embeliaborneensis Scheff) TERHADAP BAKTERI Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis. *Al-Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 93. <https://doi.org/10.31602/ajst.v7i2.6331>
- Sawiji, R. T. (2024). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent (Xanthan Gum dan Carbopol) pada Sediaan Serum dengan bahan Aktif Retinoic Acid. *Acta Holistica Pharmaciana*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.62857/ahp.v6i1.157>
- Sidoretno, W. M. (2022). Potential of the Ethanolic Extract of Matoa Leaves (Pometia pinnata J.R. & G.Forst) against Staphylococcus aureus bacteria. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(2), 107–112. <https://doi.org/10.36929/jpk.v10i2.402>

- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). Jerawat (Acne vulgaris): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals*, November, 19–23. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Silvia, Arreneuz, S., & Agus Wibowo, M. (2015). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium* Melch) Terhadap Jamur *Malassezia furfur* dan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(3), 84–93.
- Sri Kuncari, E., & Praptiwi, dan. (2014). Evaluasi, Uji stabilitas fisik dan sineresis sediaan gel yang mengandung minoksidil, apigenin dan perasan herba seledri (*Apium graveolens* L.) Evaluation, Physical stability test and syneresis of gel containing minoxidil, apigenin and celery (*APIUM GRAVEO*. *Bul. Penelit. Kesehatan*, 42(4), 213–222.
- Sugiharta, S., & Ningsih, W. (2021). Evaluasi Stabilitas Sifat Fisika Kimia Sediaan Krim Ketoconazole dengan Metode Stabilitas Penyimpanan Jangka Panjang. *Majalah Farmasetika*, 6(Supl 1), 162. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i0.36707>
- Sukawaty, Y., Apriliana, A., & Warnida, H. (2017). FORMULA DAN EVALUASI GEL PEMBERSIH TANGAN EKSTRAK BAWANG TIWAI (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 77–82. <https://doi.org/10.51352/jim.v3i1.94>
- Tilarso, D. P., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P. I., & Khusna, M. L. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Dan Belimbing Wuluh Dengan Metode Hidroekstraksi. *Chempublish Journal*, 6(2), 63–74. <https://doi.org/10.22437/chp.v6i2.21736>
- Trisuci Hafizah Dina, Soewardi Dian Septiany, Khu Adrian, & Sinaga Ade Putra Fratama. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Air Perasan Buah Timun (*Cucumis Sativus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Applied Scientifics Journal*, 3(1), 2622–6049.
- Triyani, M. A., Pengestuti, D., Khotijah, S. L., Susilaningrum, F. D., & Ujilestari, T. (2021). Aktivitas Antibakteri Hand Sanitizer Berbahan Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Jeruk Nipis. *NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1), 16–23.
- 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. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Usman, Y., & Baharuddin, M. (2023). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 12(2), 43–49. <https://doi.org/10.35799/jm.v12i2.44775>

- Verma, A., Tiwari, A., Panda, P. K., Saraf, S., Jain, A., & Jain, S. K. (2019). Locust bean gum in drug delivery application. In *Natural Polysaccharides in Drug Delivery and Biomedical Applications* (Issue January). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817055-7.00008-X>
- Wahidah, S., Ayu, G., & Saputri, R. (2024). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (Tamarindus indica L .) dengan Variasi Gelling Agent*. 10(2), 508–518.
- Warren, F. (2017). Handbook of Pharmaceutical Excipients. In *American Journal of Health-System Pharmacy* (Vol. 44, Issue 8). Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association. <https://doi.org/10.1093/ajhp/44.8.1946>
- Wiharningtias, I., Waworuntu, O., & Juliatri. (2016). Uji konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak kulit nanas (Ananas comosus L) terhadap Staphylococcus aureus. *Pharmacon*, 5(4), 18–25.
- Yanuary, R. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cincau Hijau Perdu (Premna oblingofolia) Terhadap Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(5), 210–216. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v1i5.46>
- Yusuf, A. L., Nurawaliah, E., & Harun, N. (2017). Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (Moringa oleifera L.) sebagai antijamur Malassezia furfur. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 62. <https://doi.org/10.26874/kjif.v5i2.119>
- Zaini, A. N., & Gozali, D. (2020). Pengaruh Suhu Terhadap Stabilitas Obat Sediaan Suspensi. *Farmaka*, 14(2), 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/download/10820/5157>
- Zaini, W. S. (2021). Antibacterial effectiveness of Morinda citrifolia L. extract on salmonella typhi bacteria using serial dilution method with 15 - 60 minutes contact time. *Pharmacognosy Journal*, 13(4), 839–843. <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.107>
- Zwirner, J., & Hammer, N. (2024). Anatomy and Physiology of the Skin. *Scars: A Practical Guide for Scar Therapy*, 3–9. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24137-6_1