

DAFTAR PUSTAKA

- Adianti, M., Sjoen, E. M., Mustika, A., Hamsidi, R., Puruhito, E. F., Sumardiko, D. S., Imandiri, A., & Septriana, M. (2023). Pengaruh Pemberian Masker Seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap Pengurangan Jumlah Lesi Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 59–68.
- Afidhah, R. N. (2022). Efektivitas Daun Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Menggunakan Emulgator Non Ionik terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 Secara in Vivo. *Skripsi*. Stikes Tulungagung, Tulungagung.
- Afriyanti, R. N. (2015). Acne Vulgaris pada Remaja. *J Majority*, 4(6), 102–109.
- Alanazi, M. S., Hammad, S. M., & Mohamed, A. E. (2018). Prevalence and Psychological Impact of Acne vulgaris among Female Secondary School Students in Arar City, Saudi Arabia, in 2018. *Electronic Physician*, 10(8), 7224–7229.
- Amin, F., Astusi, I. Y., & Hapsari, I. (2014). Pengaruh Konsentrasi Malam Putih pada Suppositoria Basis Lemak Coklat terhadap Laju
- Andriani, R. N. (2016). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Anti-Inflamasi Ekstrak Etanol 70% Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth.), *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46.
- Anonim. (2014). *Farmakope Indonesia* (Kementrian Kesehatan RI, Ed.; III, IV, V, Vol. 1). Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ardhany, S. D., Puspitasari, Y., Meydawati, Y., & Novaryatiin, S. (2019). Formulasi Sediaan Krim Anti Acne dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(2), 121–126.
- Arifiyah, A. R. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Refluks dan Maserasi terhadap Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol Krokot dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis, *Skripsi*, Politeknik Harapan Bangsa, Tegal.
- Astuti, R. D., & Marsandes, I. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) dengan Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin sebagai Emulgator. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm)*, 2(2), 1–8.

- Awaloei, Y. M., Prastowo, N. A., & Regina, R. (2021). The Correlation Between Skin Type and Acne Scar Severity in Young Adults. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 12(1), 52–57.
- Awang-Kanak, F., Fadzelly Abu Bakar, M., & Mohamed, M. (2019). Ethnobotanical Note, Total Phenolic Content, Total Flavonoid Content, and Antioxidative Activities of Wild Edible Vegetable, *Crassocephalum crepidioides* from Kota Belud, Sabah. *International Conference on Biodiversity*, 269(1), 2–7.
- Bara, B. Al, F., Nurlaela, N., & Sulastri, S. (2021). Isolasi Senyawa Alkaloid Bahan Alam. *Jurnal Health Sains*, 2(7), 858–870.
- Bienenfeld, A., Nagler, A. R., & Orlow, S. J. (2017). Oral Antibacterial Therapy for Acne Vulgaris: an Evidence-Based Review. *American Journal of Clinical Dermatology*, 18(4), 469–490.
- Binarjo, A. (2018). Faktor Penentu Permeasi Transdermal. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 9(3), 121–175.
- Boisrenoult, P. (2018). *Cutibacterium acnes* Prosthetic Joint Infection: Diagnosis and Treatment. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research*, 104(1), 19–24.
- Budiarti, I. S. (2023), *Seri Pancaindra Kulit* Eds.; 1st ed., Vol. 1, Bumi Aksara, Jakarta.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Chandra, M. A. (2023). Identification of Bacterial Morphology and Catalase Coagulation Test on *Propionibacterium acnes*. *Journal of Health Management and Pharmacy Exploration*, 1(2), 45–50.
- Coenye, T., Spittaels, K. J., & Achermann, Y. (2022). The Role of Biofilm Formation in the Pathogenesis and Antimicrobial Susceptibility of *Cutibacterium acnes*. *Biofilm*, 4(1), 2–8.
- Corvec, S. (2018). Clinical and Biological Features of *Cutibacterium* (Formerly *Propionibacterium*) *avidum*, an Underrecognized Microorganism. *American Society For Microbiology*, 31(3), 1–42.
- Dekotyanti, T., Silvia, E., Triwahyuni, T., & Panonsih, R. N. (2022). Efektivitas Antibiotik Eritromisin terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dengan Metode Difusi pada Acne vulgaris. *Molucca Medica*, 15(1), 74–83.

- Dessinioti, C., & Katsambas, A. (2022). Antibiotics and Antimicrobial Resistance in Acne: Epidemiological Trends and Clinical Practice Considerations. *Yale Journal Of Biology And Medicine*, 95(2), 429–443.
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197–202.
- Djumaati, F., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2018). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) dan Uji Aktivitas Antibakterinya terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(1), 22–29.
- Dodiya, B., Amin, B., Kamlaben, S., & Patel, P. (2015). Antibacterial Activity and Phytochemical Screening of Different Parts of *Moringa oleifera* Against Selected Gram Positive and Gram Negative Bacteria. *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*, 3(3), 421–425.
- Dong, S., Yang, X., Zhao, L., Zhang, F., Hou, Z., & Xue, P. (2020). Antibacterial Activity and Mechanism of Action Saponins from *Chenopodium Quinoa* Willd. Husks Against Foodborne Pathogenic Bacteria. *Industrial Crops and Products*, 149(8), 1–14.
- Dréno, B., Dagnelie, M. A., Khammari, A., & Corvec, S. (2020). The Skin Microbiome: A New Actor in Inflammatory Acne. *American Journal of Clinical Dermatology*, 21(1), 18–24.
- Elmitra. (2019). Uji Sifat Fisik Formulasi Krim Tipe M/A dari Ekstrak Daun Singkong. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 149–157.
- Erdei, L., Bolla, B. S., Bozó, R., Tax, G., Urbán, E., Kemény, L., & Szabó, K. (2018). Regulates *Cutibacterium acnes*-induced Innate Immune Functions in Epidermal Keratinocytes. *Thesis*, 1, 48.
- Fatmawaty, A., Nisa, M., & Rezki, R. (2018). Teknologi Sediaan Farmasi. *Jurnal Majalah Farmasetika*, 14(2), 63–77.
- Fitriana, S. A., Oktavian, P. Y., Afrida, D. I., Sari, E. P., Listyaningrum, A. D., Nirasmara, E., Rachmawati, E. E., Puspitasari, M., Priatna, P. A., Arbaisyah, N., & Nita, Y. (2018). Gaya Hidup dan Cara Mengatasi Acne. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 5(2), 62–68.
- Francuzik, W., Franke, K., Schumann, R. R., Heine, G., & Worm, M. (2018). *Propionibacterium acnes* Abundance Correlates Inversely with *Staphylococcus aureus*: Data from Atopic Dermatitis Skin Microbiome. *Acta Dermato-Venereologica*, 98(5), 490–495.

- González-Mondragón, E. A., Ganoza-Granados, L. D. C., Toledo-Bahena, M. E., Valencia-Herrera, A. M., Duarte-Abdala, M. R., Camargo-Sánchez, K. A., & Mena-Cedillos, C. A. (2022). Acne and Diet: A Review of Pathogenic Mechanisms. *Boletín Médico Del Hospital Infantil de México*, 79(2), 83–90.
- Gorzelanny, C., Mess, C., Schneider, S. W., Huck, V., & Brandner, J. M. (2020). Skin Barriers in Dermal Drug Delivery: which Barriers have to be Overcome. *Journal Pharmaceutics*, 12(684), 2–31.
- Halimu, R. B., Sulistijowati, S. R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Han, Y., Yin, Y. P., Xu, W. Q., Zhu, X. Y., Chen, S. C., Dai, X., Yang, L. G., Zhu, B., Zhong, N., Cao, W. L., Zhang, X. H., Wu, Z. Z., Yuan, L. F., Zheng, Z. J., Liu, J., & Chen, X. S. (2020). Disk-Diffusion Testing is an Inappropriate Screening Tool for Cephalosporin-Resistant Gonorrhoea Strains in Clinical Practice in China. *Infection and Drug Resistance*, 13(3), 2417–2423.
- Hana, W. P. G., & Antasionasti, I. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Jurnal Pharmacon*, 10(5), 1087–1093.
- Hani, Y., Yousef, H., & Sharma, S. (2017). *Anatomy, Skin (Integument), Epidermis* (1st ed., Vol. 1). National Institutes of Health. Amerika Serikat.
- Haryono, E., Slamet, M., & Damar, S. (2023). *Statistika SPSS* (1st ed.). Widina Bhakti Persada, Bandung.
- Hayati, R., & Vanira, J. (2021). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dan Efektivitasnya terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, Juni, 2021(1), 1–7.
- Heryana, ade. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (1st ed., Vol. 1). Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick JI, & Adelberg EA. (1996). *Mikrobiologi Kedokteran* (Eds.; 20th ed., Vol. 1). EGC, Jakarta.
- Kapondo, G. L., & Jayanti, M. (2020). Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Uji Efektivitas Penghambatan dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Biomedik*, 8(2), 180–186.
- Kavitha, V. U., & Kandasubramanian, B. (2020). Tannins For Wastewater Treatment. *SN Applied Sciences*, 2(6), 1–30.

- Kim, S., Song, H., Jin, J. S., Lee, W. J., & Kim, J. (2022). Genomic and Phenotypic Characterization of *Cutibacterium acnes* Bacteriophages Isolated from Acne Patients. *Jurnal Antibiotics*, 11(8), 1–12.
- Kong, C., Chen, J., Zou, X., Zhang, Y., & Zhu, L. (2016). Study on Drug Sensitivity Against *Comamonas testosteroni* by Kirby-Bauer Disk Diffusion Method. *Journal of Central South University. Medical Sciences*, 41(8), 856–859.
- Kurhekar, J. V. (2016). Tannins-Antimicrobial Chemical Components. *International Journal of Technology and Science*, 9(3), 5–9.
- Kurniawati, E. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara in Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2), 194–199.
- Kurniawati, Maftuch, & Hariati, A. M. (2016). Penentuan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik pada Teknik Maserasi *Gracilaria* sp. dan Pengaruhnya terhadap Kadar Air dan Rendemen. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(2), 72–77.
- Kurniawati, R. (2015). Formulasi Sediaan Krim Antijerawat Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Aktivitas Antibakterinya terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sample Purposive dan Snowball Sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39.
- Lestari, I. T., Suci, P. R., Fitriany, E., & Nafisah, N. N. (2023). Aktifitas Antioksidan dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth) S. Moore). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4(1), 1–5.
- Linda, K., Oge, MD, Broussard Alan, Marilyn D, & Marshall. (2019). Acne Vulgaris, Diagnosis and Treatment. *American Academy of Family Physicians*, 100(8), 476–484.
- Lumentut, N., Edy, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42–46.
- Madelina, W., & Sulistyaningsih, D. (2018). Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 105–117.
- Maekawa, T., Tamura, H., Domon, H., Hiyoshi, T., Isono, T., Yonezawa, D., Hayashi, N., Takahashi, N., Tabeta, K., Maeda, T., Oda, M., Ziogas, A., Alexaki, V. I., Chavakis, T., Terao, Y., & Hajishengallis, G. (2020).

- Erythromycin Inhibits Neutrophilic Inflammation and Mucosal Disease by Upregulating DEL-1. *Journal Insight*, 5(2), 1–17.
- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.) Bacterial Inhibitory Test of *Staphylococcus aureus* Using Leaf Extract of Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41–50.
- Maharani, marista. (2022), Optimasi Jenis Pelarut pada Ekstraksi Herba Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (Uae) terhadap Jumlah Rendemen dan Kadar Flavonoid Total, *Skripsi*, Universitas Islam Malang, Malang.
- Maimunah, Pratama Harji Anggia, & Mayasari Ulfayani. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*). *Journal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, 6(1). 2-10.
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Journal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Malay, M. N. (2022). *Analisis Data dengan SPSS dan JASP* (Vol. 1). CV Madani Jaya, Bandar Lampung.
- Malik, N., Yunus, R., & Hasrawati. (2022). Analisis Metabolit Sekunder dan Antibakteri Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore) terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Meditory*, 10(2), 157–165.
- Marselia, S., Agus Wibowo, M., Arreneuz, S., & Hadari Nawawi, J. H. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium* Melch) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal JKK*, 4(4), 72–82.
- Mayslich, C., Grange, P. A., Dupin, N., & Brüggemann, H. (2021). *Cutibacterium acnes* as an Opportunistic Pathogen: An Update of its Virulence-Associated Factors. *Journal Microorganisms*, 9(303), 1–21.
- Megyeri, K., Orosz, L., Bolla, S., Erdei, L., Rázga, Z., Seprényi, G., Urbán, E., Szabó, K., & Kemény, L. (2018). *Propionibacterium acnes* Induces Autophagy in Keratinocytes: Involvement of Multiple Mechanisms. *Journal of Investigative Dermatology*, 138(4), 750–759.
- Miranda, M., Lestari, D. M., Setiawati, U. N., Setyaningrum, endah, & Nukmal, N. (2022). Uji Daya Hambat Pertumbuhan Mikroba Patogen oleh *Streptomyces* sp. strain 118 sebagai Agen Biokontrol. *Jurnal Bioeksperimen*, 8(2), 88–96.

- Mishra, P., Singh, U., Pandey, C., Mishra, P., & Pandey, G. (2019). Application of Student's T-test, Analysis of Variance, and Covariance. *Annals of Cardiac Anaesthesia*, 22(4), 407.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 360–367.
- Murtini, G. (2016). *Farmasetika Dasar* (1st ed., Vol. 1). Pusdik SDM Kesehatan, Jakarta Selatan.
- Nahor, E. M., Rumagit, B. I., & YTu, H. (2020). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline futilosa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado.
- Naiu, A. S., & Yusuf, N. (2018). Nilai Sensoris dan Viskositas Skin Cream. *Jurnal JPHPI*, 21(2), 199–207.
- Nealma, S. (2020). Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Kosmetik dengan Variasi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) dan Beeswax Sumbawa. *Jurnal Tambora*, 4(2), 8–15.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found in Plants. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Nuralifah, Armadany, F. I., Parawansah, & Pratiwi Aulif. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (*Piper betle* L.) dengan Basis Vanishing Cream terhadap *Propionibacterium acne*. *Jurnal Farmasi, Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 30–35.
- 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), 41–46.
- Nurlaili. (2016). *Anatomi Fisiologi Kulit* (P. S. Sopiah, Ed.; 1st ed., Vol. 1). Kemendikbud, Jakarta.
- Nurrahman, A., Susanti, R., & Tajudin, T. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Pharmaqueous*, 4(1), 53–65.
- Oge, L. K., Broussard, A., & Marshall, M. D. (2019). Acne vulgaris; Diagnosis and Treatment. *American Family Physician*, 100(8), 476–484.

- Oktavia, F. D., & sutoyo, suyatno. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Oyelakin, A. S., Mustafa, A. A., Joseph, O. J., Oyelakin, F. O., Sokunbi, & Ajadi. (2022). Morphological Characterization, Variability and Traits Association among Accessions of Three Species of *Crassocephalum* (Moench.) S. Moore from Nigeria. *Nigerian Agricultural Journal*, 53(2), 105.
- Peabrianto, R., Nurhasanah Nugraha, S., & Gata, W. (2019). Perancangan Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Menggunakan Metode Certainty Factor. *IJCIT Indonesian Journal on Computer and Information Technology*, 5(1), 83–93.
- Prabawati, C. A. (2015), Evaluasi Daya Penetrasi Etil P-Metoksisinam Hasil Isolasi dari Rimpang Kencur pada Sediaan Salep, Krim, dan Gel, *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Puspitasari, I., Tivani, I., & Purwantiningrum, H. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Krim Anti Acne Ekstrak Buah Asam Jawa, Mentimun, dan Kombinasinya. *Jurnal Politeknik Harapan Bersama*, 1(2), 1–8.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Jurnal Amina*, 2(3), 120–125.
- Putri, S. A. R., Susanto, F. H., Tambun, S. H., & Oktiarto, T. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri pada Madu pada Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Agar dan Dilusi Cair. *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(2), 1–15.
- Quraissy, A. (2020). Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Shapiro Wilk. *Journal of Healt, Education, Economics, Science, and Technology*, 3(1), 7–11.
- Rahayu, P., Monica, E., & Cesa, F. Y. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Pelembap dan Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(1), 1–13.
- Rahayu, S. R., Junaedi, C., & Farmasi dan Kesehatan, S. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(3), 12–18.
- Regina, O., Sudrajad, H., & Syaflita, D. (2018). Measurement of Viscosity Uses an Alternative Viscometer. *Jurnal Geliga Sains*, 6(2), 127–132.

- Reiza, A. M., & Meiyanti. (2021). Pemanfaatan Obat Tradisional di Indonesia. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3), 130–138.
- Reygaert, W. (2018). An Overview of the Antimicrobial Resistance Mechanisms of Bacteria. *AIMS Microbiology*, 4(3), 482–501.
- Rimadhani, M. (2015). Pengaruh Hormon terhadap Akne Vulgaris (Hormone Influence in Acne Vulgaris). *Periodical of Dermatology and Venereology*, 27(3), 218–224.
- Ruan, S. F., Hu, Y., Wu, W. F., Du, Q. Q., Wang, Z. X., Chen, T. T., Shen, Q., Liu, L., Jiang, C. P., Li, H., Yi, Y., Shen, C. Y., Zhu, H. X., & Liu, Q. (2022). Explore the Anti-Acne Mechanism of Licorice Flavonoids Based on Metabonomics and Microbiome. *Frontiers in Pharmacology*, 13(1), 1–18.
- Ruchiatan, K., Rizqandaru, T., Satjamanggala, P. R., Tache, N., Cahyadi, A. I., Rezano, A., Gunawan, H., Sutedja, E. K., Dwiyan, R. F., Hidayah, R. M. N., Achdiat, P. A., Sutedja, E., Suwarsa, O., & Hindritiani, R. (2023). Characteristics of Biofilm-Forming Ability and Antibiotic Resistance of *Cutibacterium acnes* and *Staphylococcus epidermidis* from Acne Vulgaris Patients. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, Volume 16(3)*, 2457–2465.
- Rueda, L. J., Porras A., & Rocco A. (2020). Prevalence of Adult Female Acne in Colombia: A Population-Based Study. *International Journal of Women's Dermatology*, 7(5), 727–730.
- Saerang, M. F., Jaya Edy, H., & Siampa, P. (2023). Formulasi Sediaan Krim dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Journal Pharmacon*, 12(3), 350–357.
- Salsabilla, N., Putri Rahayu, Y., Elysa Putri Mambang, D., & Sari Lubis, M. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Bakteri *Cutibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 3(1), 29–41.
- Santika, V. P., & Dewi, R. A. (2022). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Body Scrub Kombinasi Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dan Pati Bengkoang (*Pachyrhizus erosus* L.) dengan Variasi Asam Stearat. *Jurnal Farmasindo*, 6(1), 62–66.
- Saputri, M., Febriani, Y., & Putri, O. (2023). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Marmut Jantan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 598–606.

- Saputri, M., & Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel dari Fraksi Aktif Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth) S Moore). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 1(3), 72–76.
- Sari, & Ernawati. (2015). Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P.Mill) terhadap Bakteri *Vibrio Alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner Desember*, 3(2), 203–211.
- Sari, N., Samsul, E., & Narsa, A. C. (2021). Pengaruh Trietanolamin pada Basis Krim Minyak dalam Air yang Berbahan Dasar Asam Stearat dan Setil Alkohol. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Samarinda: 30 Desember 2021. Hal. 70–75.
- Saryanti, D., Setiawan, I., Safitri, R. A., Farmasi, D. T., D3, P., Sekolah, F., Ilmu, T., Nasional, K., & Tradisional, D. O. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M/A dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 225–237.
- Sembiring, P., Azar Amar, A., Sianipar, M. P., Kesehatan, I., Husada, D., & Tua, D. (2022). Formulasi Sediaan Cream dan Uji Aktivitas Antibakteri pada Ekstrak Etanol Kombinasi Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) dan Kulit Nanas (*Ananas comosus*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 5(1), 122–129.
- Setiawan, K. (2019). *Metodologi Penelitian* (1st ed., Vol 1). Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Setyani, W. (2014). *Syarat Pelarut yang Sesuai untuk Ekstraksi* (1st ed., Vol. 1). UI Press Jakarta.
- Sibero, H. T., Wayan, I., Putra, A., & Anggraini, D. I. (2019). Tatalaksana Acne Vulgaris. *Jurnal Kesehatan Unila*, 3(2), 313–320.
- Simanungkalit, E. R., Selamat Duniaji, A., & Gusti Ayu Ekawati, I. (2020). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Itepa*, 9(2), 202–210.
- Siti, M., Anggia, P. H., & Mayasari, U. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, Volume 6.
- Situmorang, N. B., & Linia. (2021). Uji Aktivitas Ektrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum Crepidioides*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 2775–2437.

- Suci, P. R., Safitri, C., & Choiroh, ul. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* Benth. S. Moore) pada *Salmonella typhi*. *Jurnal Farmasi Indonesia Afamedis*, 1(2), 1–10.
- Sudirman, Kondolayuk, M. L., Sriwahyuningrum, A., Cahaya, I. M. E., Setiawan, J., Tandirerung, W. Y., & Rahmi, S. (2020). *Metodologi Penelitian* (Suci Haryantti, Ed.; 1st ed., Vol. 1). Media Sains Indonesia, Bandung.
- Sugihantoro, H., & Fauziyah, B. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Propilen Glikol sebagai Enhancer terhadap Sediaan Transdermal Patch Ibuprofen in Vitro. *Jurnal Islamic Pharm*, 4(2), 27–31.
- Sugiharta, S., & Ningsih, W. (2021). Evaluasi Stabilitas Sifat Fisika Kimia Sediaan Krim Ketoconazole dengan Metode Stabilitas Penyimpanan Jangka Panjang. *Jurnal Farmasetika*, 6(1), 162–175.
- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). Classification and Pharmacological Activities of Bioactive Tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 130–136.
- Suryani, Y., & Taupiqurrahman, O. (2021). *Mikrobiologi Dasar*. LP2M UIN SGD Bandung.
- Syukri, Y. (2018). *Teknologi Sediaan Obat dalam Bentuk Semi Solid*. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Tenri, A., & Rivai, O. (2020). Identifikasi Senyawa yang Terkandung pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Journal of Fundamental Sciences*, 6(2), 64–70.
- 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*). *Jurnal Farmaseutik*, 16(2), 111.
- Tuloli, R., Edy, H. J., & Jayanto, I. (2020). Formulasi Sediaan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dan Daun Jati (*Tectona grandis* Linn.F) sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*, 9(2), 259–267.
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.as'ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.

- Utami, B. C., Yuliani, N. N. S., & Furtuna, D. K. (2021). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri Filtrat Aquadest Umbi Bawang Suna (*Allium schoenoprasum* L.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pneumoniae* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *Herb-Medicine Journal*, 4(4), 51–63.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Sumantri Abdullah, S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Journal Pharmacol*, 10(1), 706–712.
- Widyaningrum, N., Murrukumihadi, M., & Karunia Ekawati, S. (2018). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanolik Daun Teh Hijau (*Camellia sinesis* L.) dalam Sediaan Krim terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri. *Jurnal Sains*, 4(2), 147–156.
- Wijaya, H., Syamsul, E. S., Mardiana, L., Rusnaeni, & Basir, N. (2023). *Farmasetika: Dasar-Dasar Ilmu Farmasi* (Efitra & Sepriano, Eds.; 1st ed.). Sonpedia Publishing Indonesia, Jambi.
- Wulandari, R., Monica, E., & Yoedistira, C. D. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Krim Anti Aging yang Mengandung Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duch). *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 1–9.
- Wulandari, S., Sholihatun Nisa, Y., Indarti, S., & Rr Rahmi Sri Sayekti, dan. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 16–19.
- Xu, H., & Li, H. (2019). Acne, the Skin Microbiome, and Antibiotic Treatment. *American Journal of Clinical Dermatology*, 20(3), 335–344.
- Yenny, S. W. (2019). Resistensi Antibiotik pada Pengobatan Akne Vulgaris. *Media Dermato Venereologica Indonesiana*, 45(2), 111–115.
- Yevani, F., Moi, M. Y., & Ernaningsih, D. (2023). Daya Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Kligong (*Crassocephalum crepidiodes*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Syntax Admiration*, 4(1), 1–16.
- Yuliana, T. P., Kusuma, H., Hariadi, P., & Maylinda Gemantari, B. (2023). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka Merah sebagai Krim Antijerawat. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2), 261–274.
- Yuliani, I., Ardana, M., & Rahmawati. (2017). Pengaruh pH terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L) terhadap

Bakteri Penyebab Jerawat. *Proceeding of the Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Samarinda: 8 November 2017. Hal. 7–8.

- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Zhu, T., Zhu, W., Wang, Q., He, L., Wu, W., Liu, J., Li, Y., & Sun, D. (2019). Antibiotic Susceptibility of *Propionibacterium acnes* Isolated from Patients with Acne in a Public Hospital in Southwest China: Prospective Cross-Sectional Study. *BMJ Open*, 9(2), 1–7.