

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, J., Ayu, K., & Lestari, M. (2022). Pengaruh Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Terhadap Stabilitas Mutu Fisik Krim Ekstrak Buah Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Farmasi Pelamonia*.
- Afidhah, R. N. (2022). Efektivitas dan Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Menggunakan Emulgator Non Ionik Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 Secara *In Vivo*. *Skripsi*.
- Afifi R., Erlin E., Rachmawati J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*, *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, (10)1.
- Ain Thomas, N., Tungadi, R., Putri Papeo, D. R., Makkulawu, A., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143–152. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i2.13532>
- Aqsyah M., Mardiyanti S. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi dan Farmakoinformatika*, Vol 10, No (10).
- Asamenew, G., Kim, H. W., Lee, M. K., Lee, S. H., Kim, Y. J., Cha, Y. S., Yoo, S. M., & Kim, J. B. (2019). *Characterization of phenolic compounds from normal ginger (Zingiber officinale Rosc.) and black ginger (Kaempferia parviflora Wall.) using UPLC–DAD–QToF–MS*. *European Food Research and Technology*, 245(3), 653–665. <https://doi.org/10.1007/s00217-018-3188-z>
- Astuti, D. W., Prasetya, H. R., & Irsalina, D. (2016). *Hydroquinone Identification in Whitening Creams Sold at Minimarkets in Minomartini*, Yogyakarta. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 2(1), 13. <https://doi.org/10.19184/ams.v2i1.1859>
- Ayuni, D., Karyadi, J. N. W., Saputro, A. D., & Yoshii, H. (2021). *Effect of Antioxidant and Pro-oxidant on the Stability of Microencapsulated Squalene by Spray Drying*. *Agritech*, 41(1), 49. <https://doi.org/10.22146/agritech.52741>
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., & Lembang, R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1).
- Butarbutar, M. E. T., & Chaerunisaa, A. Y. (2020). Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Majalah Farmasetika*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740>

- Chen, D., Li, H., Li, W., Feng, S., & Deng, D. (2018). *Kaempferia parviflora and its methoxyflavones: Chemistry and biological activities. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/4057456>
- Cobra, L. S. (2018). Aktivitas Krim Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Herbal Indonesia* tahun 2008. hal. 109-114.
- Dewi, R., Anwar, E., & Yunita, K. S. (2014). *Uji Stabilitas Fisik Formula Krim Yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (Glycine Max)*. 194–208.
- Dewita, Syahrul, Hidayat, T., & Fauzi, M. (2020). Karakteristik Kimiawi Enkapsulasi Minyak Ikan Berbahan Baku Patin dan Hiu Dengan Penambahan Minyak Sawit Merah. *JPHPI*.
- Dirjen POM. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2).
- Djuanda, A, Hamzah M, Aisah S. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin edisi kelima. Jakarta: Balai penerbit FKUI. 2016. 3-4 p.
- Dmitrieva, A., Vesnina, A., Dyshlyuk, L. (2021). *Antioxidant and Antimicrobial Properties of Squalene from Symphytum Officinale and Chlorogenic Acid from Trifolium Pratense. The 2nd International Scientific Conference*. <https://doi.org/10.1063/5.0104513>
- Emelda, Safitri E. A., Fatmawati A. (2021). Aktivitas Inhibisi Ekstrak Etanolik *Ulva lactuca* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(1): 43-48.
- Eneang, O., Viboth, L., Thev, P., & Chanchao, C. (2022). *Preliminary study of colorimetric detection for potential medicinal compounds of Kaempferia parviflora using phytochemical determination. Cambodia Journal of Basic and Applied Research*, 4(02), 8–15. <https://doi.org/10.61945/cjbar.2022.4.2.1>
- Faisal, M., Novianti, K. P., & Ramadhan, A. M. (2023). Formulasi dan Evaluasi Nutrasetikal Gummy Candy dari Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) dengan Kombinasi Madu Hutan (*Apis Dorsata*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(6), 1027–1034. <https://doi.org/10.25026/Jsk.V5i6.2218>
- Farhadi, F., Khameneh, B., Iranshahi, M., & Iranshahy, M. (2019). *Antibacterial activity of flavonoids and their structure–activity relationship: An update*

review. *Phytotherapy Research*, 33(1), 13–40.
<https://doi.org/10.1002/ptr.6208>

- Fitrianti, L., Oktavilantika, & Melia, D. (2022) Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *PhamaCine*, 03(01), 46-63.
- Gabás-Rivera, C., Jurado-Ruiz, E., Romanos, E., & et, al. (2014). *Dietary squalene induces cytochromes Cyp2b10 and Cyp2c55 independently of sex, dose and diet in several mouse models*.
- Gaikwad, S., Gadiya, S., & Tungar, S. (2023). *Phytochemical Analysis of Black Turmeric Curcuma Caesia Roxb. Journal of Medicinal Plants Studies*, 12(1), 76. https://doi.org/10.4103/pr.pr_84_19
- Gerung, W.H.P., Fatimawali, Antasionasti, I., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon* 10.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Novianti, I. (2020). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 2085–4714.
- Handayani, R., Rustamsyah, A., Perdana, F., Ihsan, S., & Suwandi, D. W. (2017). Studi Pendahuluan Fitokimia Tanaman Koleksi Arboretum Legok Pulus Garut. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 4(2), 103–107. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v4i2.136>
- Harborne, J. B., Padmawinata, K., & Soediro, I. (1987). Metode Fitokimia : Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan.
- Hardianty Anuzar, C., Hazar, S., & Suwendar. (2017). Prosiding Farmasi Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* secara *In Vitro*. *Prosiding Farmasi*.
- Hidajat, D. (2020). Maskne: Akne Akibat Masker. *Jurnal Kedokteran*, 2, 202–214.
- Horikawa, T., Shimada, T., Okabe, Y., Kinoshita, K., Koyama, K., Miyamoto, K.-I., Ichinose, K., Takahashi, K., & Aburada, M. (2012). *Polymethoxyflavonoids from Kaempferia parviflora Induce Adipogenesis on 3T3-L1 Preadipocytes by Regulating Transcription Factors at an Early Stage of Differentiation*. *Biol. Pharm. Bull.*, 35(5), 686–692.
- Huda, N., Sindi, C., Amelia, Z., & Sinaga, H. (2022). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Pendidikan Biologi*.
- Hung, W. L., Chang, W. S., Lu, W. C., Wei, G. J., Wang, Y., Ho, C. T., & Hwang, L. S. (2018). *Pharmacokinetics, bioavailability, tissue distribution and*

- excretion of tangeretin in rat. Journal of Food and Drug Analysis*, 26(2), 849–857. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2017.08.003>
- Illing, I., Safitri, W. dan Erfiana (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Degen. *Jurnal Dinamika*, 8(1), hal. 66-84.
- Indratmoko, S., Nurmayadah, H., & Nurwahidah, A. T. (2019). Pengembangan Formula Krim Nanosqualene Dengan Kombinasi Tween 80 dan PEG 400. *Borneo Journal of Phamascientech*, 03(02).
- Jin, S., & Lee, M. Y. (2018). *Kaempferia parviflora* extract as a potential anti-acne agent with anti-inflammatory, sebostatic and anti-propionibacterium acnes activity. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(11). <https://doi.org/10.3390/ijms19113457>
- Joothamongkon J, Susantikarn P, Kongkachana W, Paemanee A, and Pongpamorn P (2022). *Quantitative analysis of methoxyflavones discriminates between the two types of Kaempferia parviflora*. *Phytochem Anal* 33:670-677. doi:10.1002/pca.3119
- Khaing Zin T., Aung Y-Mon S., Aung Ye Myint. (2020). *A Comparative Study of Phytochemical Constituents and Antioxidant Activities of Rhizomes of Curcuma aeruginosa Roxb. and Kaempferia parviflora Wall. Ex. Baker*. *Myanmar Korea Conference Research Journal*, 3(5).
- 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*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3).
- Kipimbob E., Bara R., Wowor P. M., Posangi J. (2019). Uji Efek Antibakteri *Chromodoris diana* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-Biomedik*, 7(1).
- Komala, O., Andini, S., & Zahra, F. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Wajah Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 12–21. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1717>
- Kumalasari, E., Mardiah, A., & Khumaira Sari, A. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) Dengan Basis Krim Tipe A/M dan Basis Krim Tipe M/A. *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 1(1).
- Labrooy, C. (2016). *Morphological description for Kunyit Hitam (Kaempferia parviflora) and breaking bud dormancy with BAP and Ethephon treatment*. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.* <https://doi.org/10.5829/idosi.aejas.2016.1577.1582>
- Labrooy, C. D., Abdullah, T. L., & Stanslas, J. (2018). *Identification of ethnomedicinally important Kaempferia L. (Zingiberaceae) species based on*

- morphological traits and suitable DNA region. Current Plant Biology*, 14, 50–55. <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2018.09.004>
- Lee, S.C. (2022). *Supercritical carbon dioxide extraction of squalene rich cod liver oil: Optimization, characterization and functional properties. The Journal of Supercritical Fluids*. 188,105693
- Leswara F., Kurniasih Kholif S., I. (2024). Pengaruh Lama Maserasi Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol *Kaempferia parviflora* Wall. Ex. Baker. *Media Ilmu Kesehatan* Vol. 13, No. 1. <https://doi.org/10.30989/mik.v13i1.1300>
- Liandhajani, Fitria, N., & Ratu, A. P. (2022). Karakteristik Dan Stabilitas Sediaan Serum Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Variasi Konsentrasi. *Pharmamedica Journal*, 7(1), 17–27.
- Lozano-Grande, M. A., Gorinstein, S., Espitia-Rangel, E., Dávila-Ortiz, G., & Martínez-Ayala, A. L. (2018). *Plant Sources, Extraction Methods, and Uses of Squalene. International Journal of Agronomy*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/1829160>
- Lumantow, V. S., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Lemon Suanggi (*Citrus limon* (L.) Burm. f.) Secara *In Vitro* Dan Penentuan Nilai SPF. *Jurnal Pharmacon*, 12(3), 338–348.
- 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*.
- Malahayati, S., & Saputri, R. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Krim Ekstrak Bunga Melati Putih (*Jasminum Sambac* L.) Sebagai Anti Jerawat. *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 1–13. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Mindi Safitri, O., Amir, H., & Nurhamidah. (2018). Potensi Sitotoksik dan Antibakteri Ekstrak Daun *Laportea interrupta* (L.) Chew (Jelatang Ayam) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2, 175–183.
- Muzdalifah, N., & Adi, K. (2016). Identifikasi Jenis Jerawat Dengan Wavelet Haar dan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik. *Youngster Physics Journal*, 5(4), 171–178.
- Nailufa, Y., & Najih, Y. A. (2020). Formulasi Krim *Epigallocatechin gallate* Sebagai Anti Aging. *Journal of Pharmacy and Science*, 5(2), 81–85.
- Novita W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*. *Jambi Medical Journal*, 4(2).

- Nudiasari, V., Istanto, W., & Suhariyadi. (2019). Efektivitas Ekstraksi Antara Maserasi Dengan Digesti Terhadap Kadar Flavonoid Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*). *Analisis Kesehatan Sains*.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*.
- Nuralifah, Armadany, F. I., Parawansah, & Pratiwi, A. (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.
- Nurhaini, R., Arrosyid, M., & Putri, H. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Krim Dengan Variasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga Odorata* Var. *Macrophylla*) Sebagai Penghilang Bau Badan. *Jurnal Ilmu Farmasi*.
- Nurpangesti, A. D. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Jerawat Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* dan *Propionibacterium Acne*. *Skripsi*.
- Oge, L., Broussard, A., & Marshall, M. (2019). *Acne Vulgaris: Diagnosis and Treatment*. *American Family Physician*.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Oktavian, R. (2021). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima Putih (*Punica granatum* L.) Pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan Galur Swiss Webster Menggunakan Metode Transit Intestinal [Skripsi]. Program Studi S-1 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Paat, S. F., & Antasionasti, I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi (*Citrus lemon* L.) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenil-2-Picrylhydrazyl). *Pharmacon*.
- Pitakpawasutthi, Y., Palanuvej, C., & Ruangrunsi, N. (2018). *Quality evaluation of Kaempferia parviflora rhizome with reference to 5,7-dimethoxyflavone*. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 9(1), 26–31. https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR_147_17
- Plaingam, W., Sangsuthum, S., Angkhasirisap, W., & Tencomnao, T. (2017). *Kaempferia parviflora rhizome extract and Myristica fragrans volatile oil increase the levels of monoamine neurotransmitters and impact the proteomic profiles in the rat hippocampus: Mechanistic insights into their neuroprotective effects*. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 7(4), 538–552. <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2017.01.002>

- Platsidaki, E., & Dessinioti, C. (2018). *Recent advances in understanding Propionibacterium acnes (Cutibacterium acnes) in acne. F1000Research*, 7. <https://doi.org/10.12688/f1000research.15659.1>
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Metode Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literaature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2). <http://openjournal.masda.ac.id/index.php/edumasda>
- Putriyanti, A.-F., Jafar, G., & Mulyani, Y. (2024). Pendekatan Sistem Penghantaran Nanopartikel Berbasis Lipid Sebagai Obat Antijerawat : Review. *Pharmacoscript*, 7(2), 2024.
- Rahayu, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*.
- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*.
- Rajoo, S.S. (2016). Hubungan Kualitas Tidur dengan Kejadian *Acne Vulgaris* pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Angkatan 2013. *In Skripsi (Vol 1. Issue 3)*. Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ramdan, S. R. K., Purwanti, D., Kurniasih, N., & Harun, N. (2023). Formulasi Dan Nilai SPF Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* L) Dengan TiO₂. *In Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 8, Issue 2).
- Rana, T., Zaman, M., Khan, M. A., Khan A. Q., Jamshaid, M. (2024). *Antiacne Gel Containing Aloe vera and Clindamycin Phosphate: Design, Characterization, and Optimization Using Response Surface Methodology. International Journal of Polymer Science*. <https://doi.org/10.1155/2024/3353141>
- Riawenni, S. (2017). Aktivitas Antibakteri Krim Antijerawat yang Mengandung Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rizkuloh, L. R., Adlina, S., & Khoerunisa, C. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) Sebagai Krim Anti Jerawat. *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1).
- Rumanti, R. M., Fitri, K., Kumala, R., Leny, L., & Hafiz, I. (2022). Pembuatan Krim *Anti Aging* dari Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum*

- paniculatum* L.). *Majalah Farmasetika*, 7(4), 288. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.38491>
- Rumayar, R. C., Yamlean, P. V. Y., & Siampa, P. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antijamur Sediaan Krim Ekstrak Metanol Ketapang Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Pharmacon*.
- Sadgrove N. J., Padilla-Gonzalez G. F., Phumthum M. (2022). *Fundamental Chemistry of Essential Oils and Volatile Organic Compounds, Methods of Analysis and Authentication. Plants*. 11:789.
- Sari, M., Kartika, Y., & Syahrina. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Buah Salak (*Salacca Zalacca*) pada *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(3).
- Shamsudin, N. F., Ahmed, Q. U., Mahmood, S., Shah, S. A. A., Khatib, A., Mukhtar, S., Alsharif, M. A. (2022). *Antibacterial Effects of Flavonoids and Their Structure-Activity Relationship Study: A Comparative Interpretation. Molecules*, 27(4). <https://doi.org/10.3390/molecules27041149>
- Silviana, D. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya *Skar Acne*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sipahutar, Putri, Y. S. (2022). Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Asam Stearat dari *Crude Palm Oil* (CPO) Menggunakan Proses Hidrolisis dan Hidrogenasi dengan Kapasitas 70.000 Ton/Tahun. *Thesis*. Universitas Jambi.
- Siregar, S., Indriani, I., Vincentia Ade Rizky, V., Visensius Krisdianilo, V., & Anna Teresia Marbun, R. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Bakteri *Eschericia coli*. *Jurnal Farmasimed*, 3(1), 39–46. <https://doi.org/10.35451/jfm.v3i1.524>
- Sitthichai P., Chanpirom S., Maneerat T., Charoensup R., Tree-Udom T., Pintathong P., Laphookhieo S., Sripisut T. (2022). *Kaempferia parviflora* Rhizome Extract as Potential Anti-Acne Ingredient. *Molecules*, 27(4401).
- Song, K., Saini, R. K., Keum, Y. S., & Sivanesan, I. (2021). *Analysis of Lipophilic Antioxidants in the Leaves of Kaempferia parviflora Wall. Ex Baker Using LC-MRM-MS and GC-FID/MS. Antioxidants*, 10(10). <https://doi.org/10.3390/antiox10101573>
- Suhartinah, S., May Anggraini Dewanti Putri, & Endang Sri Rejeki. (2023). Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Stroberi (*Fragaria xananassa var duchesne*) Secara *In Vitro* dan *In Vivo* Sebagai Tabir Surya. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 11(02), 196–210. <https://doi.org/10.52236/ih.v11i2.363>
- Suhendra, Pantooyo, T., Fazlia, S., Sulistiawati, E., Evitasari, R. T. (2021). *Bioprocess Potentials of Squalene from Thraustochytrids Microalgae for*

Nutraceuticals in New Normal Era Isolated from Indonesian Mangroves: A Review. Jurnal Teknik Kimia, Vol. 8, No. 1.

- Sulistiyarini, I., Sari, A., Tony, D., & Wicaksono, A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(1), 56–62.
- Tari, M., Indriani, O., Studi, P., Farmasi, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Palembang, A. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha Kunth*). *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Teresa, A. (2020). *Acne Vulgaris* Dewasa : Etiologi, Patogenesis dan Tatalaksana Terkini. *Jurnal Kedokteran*.
- Thawtar, M. S. (2023). *Exploiting Values in an Under-utilized Zingiberaceae Species, Kaempferia parviflora Wall. Ex. Baker*.
- Thomas N. A., Tungadi R., Papeo D. R. P., Makkulawu A., Manoppo Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143-152.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). *Phytochemical screening and Extraction: A Review. Internationale Pharmaceutica Sciencia*. <http://www.ipharmsciencia.com>
- Toda, K., Hitoie, S., Takeda, S., & Shimoda, H. (2016). *Black ginger extract increases physical fitness performance and muscular endurance by improving inflammation and energy metabolism. Heliyon*, 2(5). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2016.e00115>
- Tungadi R., Pakaya M. S., D.As.Ali P. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1): 117-124.
- Veronica, E., Ayu, S., Suyantari, A., Danis Swari, W., Made, N., Purwaningrum, A., Bagus, A., Satyarsa, S. (2020). *Effectiveness Of Antibacterial Extract Of Kenop (Gomphrena Globosa) Flower Extract Against Growth Of Propionibacterium Acnes Bacteria. Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(2), 115–120.
- Wardani D., Nurul N., Sujana D., Nugraha Y. R., Nurseha R., Studi P. (2021). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Reundeu (*Staurogyne elongata (Blume) O. Kuntze*) Dengan Variasi Konsentrasi Parafin Cair dan Setil Alkohol. *Pharma Xplore*, 6(2): 36-46.
- Widiputri, D. I., Jayaratana, A., & Legowo, E. H. (2020). *Improving the Methodology of Squalene Extraction from Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) through Enhanced Pre-Treatment Process. Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 101–110. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.28>

- Yanti, S., & Vera, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(2), 41–46.
- Yee, T. T., War, K., & Lwin, Y. (2019). *Study of Phytochemical Composition on Kaempferia parviflora* Wall. Ex. Baker. *IEE-SEM*, 7(7).
- 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). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i2.19590>
- Zainal, T. H., & Nisa, M. (2022). Formulasi Lulur Eksfoliasi Bekas Cacar Kombinasi Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 231–242. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.241>