

DAFTAR PUSTAKA

- Ain Thomas, N., Tungadi, R., & 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>
- Alen Yohanes, A. F. L. Y. Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Framasi & Klinis*.
- Azizah Sujono, T., Nur Wahyu Hidayah, U., & Saifullah Sulaiman, T. (2014). *EFEK GEL EKSTRAK HERBA PEGAGAN (Centella asiatica L. Urban) DENGAN GELLING AGENT HIDROKSIPROPIL METHYLCELLULOSE TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA KULIT PUNGGUNG KELINCI* (Vol. 6).
- Budi, S., Rahmawati, M., Kesehatan, F., & Mulia, S. (2019). Pengembangan Formula Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) sebagai Antijerawat. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 51.
- Burhan, A. (2022). PROFIL KOMPONEN SENYAWA HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica* L.) DARI BEBERAPA TEMPAT TUMBUH DI DAERAH SULAWESI SELATAN DENGAN ANALISIS SIDIK JARI MENGGUNAKAN FTIR. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(2), 203–211. <https://doi.org/10.29313/jiff.v5i2.9716>
- Chilicka, K., Dzieńdziora-Urbińska, I., Szygula, R., Asanova, B., & Nowicka, D. (2022). Microbiome and Probiotics in Acne Vulgaris—A Narrative Review. In *Life* (Vol. 12, Issue 3). MDPI. <https://doi.org/10.3390/life12030422>
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., Simanjuntak, P., Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah, J., Penelitian Bioteknologi, P., Ilmu Pengetahuan Indonesia, L., & Barat, J. (2020). *Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (Centella asiatica)* (Vol. 13, Issue 2).
- Eka Putri, L., Kamal, S., Surya, S., & Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Dari Ekstrak Gambir Terpurifikasi Terhadap Bakteri, F. (2022). *FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL DARI EKSTRAK GAMBIR TERPURIFIKASI TERHADAP BAKTERI Propionibacterium acnes*. 7(11).
- Esati, N. K., Oriana, E., La, J., Ayu, G., & Lestari, D. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Rosemary (*Rosemarinus officinalis* L.) dengan Metode DPPH dan FRAP serta Pengaplikasiannya sebagai Zat Aktif dalam Losion. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(4), 363–369.

- Firdaus Al Muazham, H. (2017). *OPTIMASI PARAMETER FISIK VISKOSITAS, DAYA SEBAR DAN DAYA LEKAT PADA BASIS NATRIUM CMC DAN CARBOPOL 940 PADA GEL MADU DENGAN METODE SIMPLEX LATTICE DESIGN*.
- Gunawan, A., Adipranata, R., & Budhi, G. S. (2019). *Pembuatan Aplikasi Segmentasi Dan Klasifikasi Jerawat Dengan Metode Region Growing Dan Self Organizing Map*.
- Hatidjah, N., Halid, A., Program, A. S., Farmasi, S., Mandala, S., & Kendari, W. (2019). Uji Stabilitas Fisik Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale L.*) Dalam Formulasi Sediaan Emulgel AntiInflamasi. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(1). www.jurnal-pharmaconmw.com/jmpi
- Jantarat, C., Sirathanarun, P., Chuchue, T., Konpian, A., Sukkua, G., & Wongprasert, P. (2018). In vitro antimicrobial activity of gel containing the herbal ball extract against *propionibacterium acnes*. *Scientia Pharmaceutica*, 86(1). <https://doi.org/10.3390/scipharm86010008>
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *FARMAKOPE INDONESIA EDISI VI 2020 KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA*.
- Macedo, L. M. de, Santos, É. M. dos, Ataíde, J. A., Silva, G. T. de S. e., Guarnieri, J. P. de O., Lancellotti, M., Jozala, A. F., Rosa, P. C. P., & Mazzola, P. G. (2022). Development and Evaluation of an Antimicrobial Formulation Containing *Rosmarinus officinalis*. *Molecules*, 27(16). <https://doi.org/10.3390/molecules27165049>
- McGuinness, H. (2018). *Anatomy & physiology*.
- Nurdianti, L., rosiana, D., Aji, N., STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya, F., & Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya, F. (2018). Evaluasi sediaan emulgel In *Journal of Pharmacopolium* (Vol. 1, Issue 1).
- 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. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurrosyidah, I. H., Hermawati, R., & Asri, M. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Pegagan (*Centela Asiatica L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. In *J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika* (Vol. 45, Issue 2).
- Panwar, A. S., Gandhi, S., Sharma, A., Upadhyay, N., Bairagi, M., Gujar, S., Darwhekar, G. N., & Jain, D. K. (2011). EMULGEL: A REVIEW. In *Asian Journal of Pharmacy and Life Science* (Vol. 1, Issue 3). www.ajpls.com
- Putu, N., Megariyanthi, A., Gede Wirawan, I., Suartha, N., & Sudimartini, L. M. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pegagan Terhadap Bakteri *Micrococcus luteus* Diisolasi

- dari Dermatitis Kompleks Anjing (EFFECTIVENESS OF ETANOL PEGAGAN LEAF EXTRACT ON MICROCOCCUS LUTEUS BACTERIA INSERTED FROM DERMATITIS COMPLEX DOG). *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 7(5), 2477–6637. <https://doi.org/10.19087/imv.2018.7.5.475>
- Ratnapuri, P. H., Haitami, F., & Fitriana, M. (2019). Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daging Buah Limpasu (*Baccaurea lanceolata* (Miq.) Müll. Arg.). *Jurnal Pharmascience*, 06(02), 8–18. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>
- Roosevelt, A., Ambo Lau, S. H., Syawal, H., Farmasi Sandi Karsa Makassar, A., & Studi D-III Farmasi Sandi Karsa Makassar, P. (2019). FORMULASI DAN UJI STABILITAS KRIME KSTRAK METHANOL DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* L.) DARI KOTA BENTENG KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR PROVINSI SULAWESI SELATAN. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*.
- Rosari, V., Fitriani, N., Prasetya Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Kefarmasian, F., & Tropis, F. (2021). Optimasi Basis Gel dan Evaluasi Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. Var Nigra). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. <https://doi.org/10.25026/mpc.v13i1.468>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*.
- RR Ariessanty., oKVIYOANDRA A. E. P. (2018). *Screening of Phytochemical, Antioxidant Activity and Total Phenolic-Flavonoid of Leaves and Fruit Extract of Galam Rawa Gambut (Melaleuca cajuputi ROXB)* (Vol. 9, Issue 2).
- Santi Hapsari, W., Yuliasuti, F., & Putri Kurnia Pradani, M. (2017). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen*.
- Sari, R., Muhani, M., & Fajriaty, I. (2017). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (Aquilaria microcarpa Baill.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Proteus mirabilis Antibacterial Activity of Ethanolic Leaves Extract of Agarwood (Aquilaria microcarpa Baill.) Against Staphylococcus aureus and Proteus mirabilis* (Vol. 4, Issue 3).
- Shalita, A. R., Del, J. Q., Guy, R., & Webster, F. (2011). *Acne Vulgaris*. www.skinandaging.com
- Sifatullah Nur, Z. (2021). *Jerawat (Acne vulgaris): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit*. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Susetyarini, eko, Latifa, R., Wahyono, P., & Nurrohman, E. (2020). *Atlas Morfologi Anatomi Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban.)*. www.tcpdf.org

- Syafitri Khouw. (2023). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KRIM EKSTRAK HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban) Terhadap *Propionibacterium acne*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 7(1), 74–80. <http://>
- Ulfa, M., Reski, R., Ridhayanah, M., Tinggi, S., & Farmasi, I. (2022). Formulation Of Talas Leaf (*Colocasia esculenta* (L)Schott) Emulgel As A Candidate Of Antibacterial Causes Of Bulbs. *J. Pharm. Sci*, 5(1). <https://doi.org/10.24252/djps.v5i1.28964>
- Vora, J., Srivastava, A., & Modi, H. (2018). Antibacterial and antioxidant strategies for acne treatment through plant extracts. *Informatics in Medicine Unlocked*, 13, 128–132. <https://doi.org/10.1016/j.imu.2017.10.005>
- Wardani, H. N. (2020). *POTENSI EKSTRAK DAUN SIRSAK DALAM MENGATASI KULIT WAJAH BERJERAWAT*. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Weber, N., Biehler, K., Schwabe, K., Haarhaus, B., Quirin, K. W., Frank, U., Schempp, C. M., & Wölfle, U. (2019). Hop extract acts as an antioxidant with antimicrobial effects against *Propionibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*. *Molecules*, 24(2). <https://doi.org/10.3390/molecules24020223>
- Yasmin, N., Widayat, W., & Narsa, A. C. (2019). Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Akar dan Batang Merung (*Coptosapelta tomentosa*) yang Memiliki Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode KLT Autografi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 10–15. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.353>
- Zhong, X., Wang, X., Zhou, N., Li, J., Liu, J., Yue, J., Hao, X., Gan, M., Lin, P., & Shang, X. (2021). Chemical characterization of the polar antibacterial fraction of the ethanol extract from *Rosmarinus officinalis*. *Food Chemistry*, 344. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128674>