

DAFTAR PUSTAKA

- Apsari, Khoirunnisa, and Anis Yohana Chaerunisa. 2020. "Review Jurnal: Upaya Peningkatan Kelarutan Obat." *Farmaka* 18(2):56–68.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan optimasi basis gel hpmc (. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Budi, S., & Rahmawati, M. (2020). Pengembangan Formula Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) sebagai Antijerawat. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 51. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i22019.51-55>
- Corwin , Elizabeth J . 2008. Hand book of Pathophysiology. 3rd edition. Philadelphia: Lippincort Williams and Wilkins.
- Dambur, Maria, Redi, Malluka, Rifka, Anton, Nurafiat, Kursia, Sukriani . 2019. "FORMULASI DAN PENGUJIAN STABILITAS FISIK GEL ANTIJERAWAT LIOFILISAT LIMBAH KOKON ASAL KABUPATEN SOPPENG." 2(2):70–74.
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi IV. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Diniatik. 2015. PENENTUAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOLIK DAUN KEPEL (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI. 3 (1), 1-5
- Fahmi, Nizar, Irvan Herdiana, and Rani Rubiyanti. 2019. "PENGARUH METODE PENGERINGAN TERHADAP MUTU SIMPLISIA DAUN PULUTAN (*Urena Lobata* L .) THE EFFECT OF DRYING METHOD ON THE QUALITY OF LEAF SIMPLISIA PULUTAN (*Urena Lobata* L .)." 15:165–69.
- Ghosh, Kavisa, and N. Indra. 2014. "Phytochemistry, *in vitro* Free Radical Scavenging, Chelating and Toxicity of *Centela asiatica* L. (Apiaceae) Ethanolic Leaf Extract,." *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 29(59):328–34.
- Hapsari, Widarika Santi, Fitriana Yulastuti, Missya Putri, and Kurnia Pradani. 2017. "Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan Dan Analisa Rendemen." 471–76.
- Hardani, Ririen. 2015. "UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN PISANG AMBON (*Musa Paradisiaca* L .) TERHADAP TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus* L .) YANG DIINDUKSI KARAGENAN ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY TEST OF ETHANOLIC EXTRACT OF BANANA LEAF (*Musa Paradisiaca* L .) ON CARR." 1(October):126–32.
- Harliatika, Yenny & Noval. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (Aquilaria malacensis Lamk .) dengan Kombinasi Basis Karbopol 940 dan HPMC K4M Formulation and Evaluation of Hydrogel from Agarwood Leaf (Aquilaria malacensis Lamk .) Ethanol Extract with Carbop.* 6(1), 37–46.
- Hasriani, Krisgiantara, Novita, Djamal, Julia Megawati, Murhayanti, Rika & Etikasaris, Ria. 2021. "Ujisifat Fisik Gel Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L .) Urban) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol Sebagai Gelling." 329–35.
- Hawiger, J., & Zienkiewicz, J. (2019). Decoding inflammation, its causes, genomic responses, and emerging countermeasures. *Scandinavian Journal of Immunology*, 90(6), 1–32.

<https://doi.org/10.1111/sji.12812>

- Huang, S.S., Chuan, S.C., Hsien, J.C, Wen,C.H., Ming, J.S., Ying, C.L., Pei, H.S., dan Guan, J.H. (2011). Antinociceptive Activities and the Mechanisms of Anti-inflammation of Asiatic Acid in Mice. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2011 : 1-10
- Katzung, Bertram G, Kruidering, Marieke and Susan Anthony J. Trevor. 2019. *Pharmacology Examination & Board Review*.12th edition.
- Kunnumakkara, A. B., Sailo, B. L., Banik, K., Harsha, C., Prasad, S., Gupta, S. C., Bharti, A. C., & Aggarwal, B. B. (2018). Chronic diseases, inflammation, and spices: How are they linked? *Journal of Translational Medicine*, 16(1), 1–25. <https://doi.org/10.1186/s12967-018-1381-2>
- Lady, Diana, Yunita Handoyo, and M. Eko Pranoto. 2020. “Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (Azadirachta Indica) The Effect Of Drying Temperature Variation On The Simplicia Of Mimba Leaf (Azadirachta Indica).” 1(2):45–54.
- Mayefis, Delladari, Hainil, Sri & Maharani, Ni Putu Sugi. 2019. “Pengaruh Gel Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica* L. Urban) Dan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Mencit Putih Jantan.” 6(2):59–64. Doi: 10.22236/Farmasains.V6i2.5133.
- Moerfiah,Muztabadihardja & Dewi, Santi Puspita . (2014). Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb) Untuk Penyembuhan Luka Pada mencit Jantan (*Mus musculus albinus*). *Fitofarmaka* Vol. 4 No. 1 Hal 27-33
- Musyarofah, N., Susanto, S., Aziz, S. A., & Kartosoewarno, S. (2007). Respon Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Terhadap Pemberian Pupuk Alami di Bawah Naungan. *Indonesian Journal of Agronomy*, 35(3), 217–224. <https://doi.org/10.24831/jai.v35i3.1335>
- Nurahmanto, Dwi, Ifa Rosi Mahrifah, Rani Firda Nur Imaniah Azis, and Viddy Agustian Rosyidi. 2017. “Formulasi Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen : Studi Gelling Agent Dan Senyawa Peningkat Penetrasi.” *Jurnal Ilmiah Manuntung* 3(1):96. doi: 10.51352/jim.v3i1.97.
- Nurcholis, I. A., & Sulastri, E. (2018). *Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Rumput Mutiara (Ordelandia corymbosa L .) Pada Tikus (Rattus norvegicus L .) Yang Diinduksikan Karagenan*. 12(2013), 88–97.
- Nuryanto, Muhammad Khairul, Swandari Paramita, and Abdillah Iskandar. 2018. “AKTIVITAS ANTI-INFLAMASI IN VITRO EKSTRAK ETANOL DAUN Vernonia Amygdalina DELILE DENGAN PENGUJIAN STABILISASI MEMBRAN.” *Jurnal Sains Dan Kesehatan* 1(8):402–7. doi: 10.25026/jsk.v1i8.80.
- Patil, K. R., Mahajan, U. B., Unger, B. S., Goyal, S. N., Belemkar, S., Surana, S. J., Ojha, S., & Patil, C. R. (2019). Animal models of inflammation for screening of anti-inflammatory drugs: Implications for the discovery and development of phytopharmaceuticals. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(18). <https://doi.org/10.3390/ijms20184367>

- Prasetyo, Inorah, entang. 2013. PENGELOLAAN BUDIDAYA TANAMAN OBAT-OBATAN (Bahan Simplisia). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E.(2009). Handbook of pharmaceutical excipient - sixth edition. In *The Pharmaceutical Press*
- Saryanti, D., Nugraheni, D., Astuti, N. S., Pertiwi, N. I., Farmasi, D. T., Komunitas, D. F., & Mikrobiologi, D. (2019). *OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC DALAM FORMULASI GEL ANTIJERAWAT NANOPARTIKEL EKSTRAK DAUN SIRIH (Piper. 5(2), 192–199.*
- Sayuti, Nutrisia Aquariushinta. 2015. “Artikel Riset Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (Cassia Alata L .) Formulation And Physical Stability Of Cassia Alata L . Leaf Extract Gel Penyakit Yang Menyerang Pada Permu- Malassezia Furfur . Penyakit Yang Diseb.” 5(2):74–82.
- Siahaan, A. V., & Chan, A. (2018). FORMULASI SEDIAAN GEL LUKA BAKAR DARI EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (Centellaasiacita L) dan DAUN PEPAYA (Carica papaya L) Burn Medicine Gel Formulation of Ethanol Extract of Pegagan Leves (Centella asiatica L .) and Papaya Leaves (Carica papaya L . *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(2), 59–69.
- Sukmawati, Yuliet, Hardani, Ririen. 2015. “UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN PISANG AMBON (Musa Paradisiaca L .) TERHADAP TIKUS PUTIH (Rattus Norvegicus L .) YANG DIINDUKSI KARAGENAN ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY TEST OF ETHANOLIC EXTRACT OF BANANA LEAF (Musa Paradisiaca L .) ON CARR.” 1(October):126–32.
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Taurina, W., Andrie, M., & Anjeli, L. (2018). The gel formulation of the aqueous phase of snakehead fish (*Channa striata*) extract with various combinations of HPMC K4M and Carbopol 934. *Pharmaciana*, 8(1), 97. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v8i1.8356>
- Trisna Rahayu, N. K., Mayun Permana, I. D. G., & Diah Puspawati, G. K. (2020). PENGARUH WAKTU MASERASI TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(4), 482. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i04.p12>
- Tsabitah dkk. 2020. “Optimasi Carbomer , Propilen Glikol , Dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Optimization of Carbomer , Propilen Glycol , and Triethanolamine On.” 16(2):111–18. doi: 10.22146/farmaseutik.v16i2.45666.
- Vinolina, N. S., Nainggolan, M., & Siregar, R. (2018). Production enhancement technology of Pegagan (*Centella asiatica*). *Agrivita*, 40(2), 304–312. <https://doi.org/10.17503/agrivita.v40i0.469>