

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. Jakarta
- [KEPMENKES] Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta: Menteri Kesehatan RI.
- Agoes, G. 2008. *Pengembangan Sediaan Farmasi*. ITB-Press, Bandung.
- Ahdyani, R., Rahayu, S., Zamzani, I., & Andika. (2020). Review : Pengembangan Sistem Penghantaran Berbasis Nanopartikel Dalam Sediaan Kosmetika Herbal. *Journal of Current Pharmaceutical Science*, 4(1), 289–299.
- Apriyani, Mira. 2019. Formulasi Sediaan Losion Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) dengan Asam Askorbat Menggunakan Metode DPPH (1,1- Diphenyl-2- Picrylhydrazyl) dan Efektivitasnya Sebagai Anti Kerut, Phd thesis, Stikes BTH Tasikmalaya.
- Asri, M., & Auliah, N. (2019). Pengujian Anti Aging Sediaan Krim Cangkang Bekicot (*Achatina Funica*) Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*) Yang Dipapar Sinar Uv. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 14(2), 146. <https://doi.org/10.32382/medkes.v14i2.1135>
- Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). Uji FISIKOKIMIA SEDIAAN EMULSI, GEL, EMULGEL EKSTRAK ETANOL GOJI BERRY (*Lycium barbarum* L.). *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(2), 219–228. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v11i2.142>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI, 2020. Farmakope Indonesia edisi VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Dwiyatmoko, B., Usia, T., Wirsiati, Wijiasih, Febriani, A., & K. W. R. A. (Eds.). (2010). Pegagan *Centella asiatica* (L) Urban. Serial Data Ilmiah Terkini Tumbuhan Obat. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan.
- El-Raffa, A. M. (2004). Rabbit production in hot climates. *Proceedings of the 8th World Rabbit Congress. Puebla, Mexico*, 1172–1180. <http://world-rabbit-science.com/WRSA-Proceedings/Congress-2004-Puebla/Papers/FAO-Rabbit-Science-Dev-Countries/S0-El-Raffa.pdf>
- Endarini HL. 2016. Farmakognosi dan Fitokimia: Jakarta. Pusdik SDM Kesehatan.
- Ginting, M., Fitri, K., Leny, L., & Lubis, B. K. (2020). Formulasi dan Uji Efektifitas Anti-Aging dari Masker Clay Ekstrak Etanol Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(2), 68–75. <https://doi.org/10.33085/jdf.v4i2.4541>
- Irham, W. H., Tamrin, Marpaung, L., & Marpongahtun. (2019). Bioactive Compounds in Pegagan Leaf (*Centella asiatica* L. Urban) for Wound Healing. *Journal of Physics: Conference Series*, 1232(1), 1–5. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1232/1/012019>
- Juliadi, D., & Juanita, R. A. (2022). FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK MASKER GEL KOMBINASI EKSTRAK ETANOL HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urb.) DAN NIASINAMIDA DENGAN VARIASI KARBOMER. *Jurnal Farmagazine*, 9(1), 71. <https://doi.org/10.47653/farm.v9i1.576>
- Kalangi, S. J. R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Lukman Afrezza, Enny Fachriyah, Dewi Kusrini. 2016. Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Triterpenoid Rimpang Bengle (*Zingiber cassumuran* Roxb) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 19:1-6.
- Maimunah, S., Nasution, Z., Farmasi, F., Sari, U., & Indonesia, M. (2020). PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN *URTICA DIOICA* L. SEBAGAI ANTI-AGING ALAMI DALAM SEDIAAN KRIM. 25, 124–134.
- Mareta, C. A. (2020). Efektifitas Pegagan (*Centella Asiatica*) sebagai

- Antioksidan. *Jurnal Medika Utama*, 2(1), 390–394.
<http://jurnalmedikahutama.com>
- Melani, D. ., Purwanti, T., & Soeratri, W. . (2005). Korelasi Kadar Propilenglikol Dalam Basis Dan Pelepasan Dietilammonium Diklofenak Dari Basis Gel Carbopol ETD 2020. *Majalah Farmasi Airlangga*, 5(1), 1–6.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Kesehatan* 7(2):361-367.
- Nova Clementia. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Sirih Lengkung (*Piper aduncum* L) [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Nurfitriyawatie, N., Indrayati, A., Rukmana, R. M., & Haryanti, S. (2023). Antiphotaging effects of liposomal encapsulated superoxide dismutase extract of *Bacillus altitudinis* on ultraviolet-A-irradiated New Zealand rabbits' back skin. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 0(00), 1–7.
<https://doi.org/10.7324/japs.2023.113079>
- Nurhaini, R., Hidayati, N., & Hapsari, L. F. (2018). Formulasi gel ekstrak etanol buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) dengan variasi konsentrasi carbopol dan propilenglikol. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 9(2), 68–78.
- Nurlatifah, N., Lidyawati, L., Mardiana, R., Rejeki, D. P., & Asiah, M. (2022). Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 3(1), 10–14.
<https://doi.org/10.47065/jharma.v3i1.1366>
- Pamuladiman, Akbar Rino., Widiyastuti, Lina., 2021. Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.y terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(1), 39-48.
- Priani, S. E., & Lukmayani, Y. (2010). PEMBUATAN SABUN TRANSPARAN BERBAHAN DASAR MINYAK JELANTAH SERTA HASIL UJI IRITASINYA PADA KELINCI. *Prosiding SNaPP2010 Edisi Eksakta ISSN: 2089-3582*, 31–48.
- Puspita Sari, W., Meligasari Gaya, dr L., Galih Irianto, dr M., &

Karima, N.

(2019). Managemen Topikal Anti-Aging pada Kulit. *Medula*, 9(2), 228–231.

Rahmawati, A. D., Styawan, A. A., & Hidayati, N. (2018). Uji Sifat Fisis Gel Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L) dengan Variasi Konsentrasi Carbopol dan Propilenglikol. 2 Motorik, 13(26).

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>

Rizikiyan, Y., Sulastri, L., Indriaty, S., Lestari, E., & Sari, W. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Penyembuh Luka Bakar Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) 3% Dan 5%. *Medimuh : Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, 2(2), 121–130.

Rowe RC, Sheskey PJ, dan Quinn ME. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipient, Dysperse System. Volume 2. Edisi 6. London : Pharmaceutical Press. Inc.

Sani, L. M. M., Subaidah, W. A., & Andayani, Y. (2021). Formulasi dan evaluasi karakter fisik sediaan gel ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 16–22. <https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.57>

Sarwadi S. 2014. Buku Pintar Anatomi Tubuh Manusia. Dunia Cerdas. Jakarta.

Sumiati, T., Effendy, F., & Riani, E. (2019). FORMULASI LOSION EKSTRAK HERBA PEGAGAN (*Centella Asiatica* (L.) Urban) DAN UJI MUTU SERTA STABILITASNYA. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 62–69. <https://doi.org/10.47219/ath.v4i2.82>

Tambunan S., Sulaiman T.N.S. 2018. Formulasi gel minyak atsiri sereh dengan basis HPMC dan karbopol. *Majalah Farmasetik*, 14(2). 87-95

Tamon, O., Wiraguna, A., & Pangkahila, W. (2017). Injeksi asam hialuronat di lapisan dermis menghambat peningkatan ekspresi

- MMP-1 tikus yang dipajan sinar ultraviolet-B (UVB). *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 9(1), 19–23. <https://doi.org/10.35790/jbm.9.1.2017.15315>
- Tasman, R. S., Arisanty, A., & Stevani, H. (2023). Pengaruh Penggunaan Peningkat Penetrasi Propilen Glikol terhadap Laju Difusi Polifenol dalam Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 96–105. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i2.7061>
- Tutik, T., Feladita, N., Junova, H., & Anatasia, I. (2021). FORMULASI SEDIAAN GEL MOISTURIZER ANTI-AGING EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 93–106. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i1.4420>
- Widyani, M., Ulfa, M., & Wirasisya, D. G. (2019). EFEK PENGHAMBATAN RADIKAL BEBAS INFUSA DAN EKSTRAK ETANOL HERBA PEGAGAN (*Centella Asiatica* (L.) Urb) DENGAN METODE DPPH. 14(1), 100–106. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i1.1006>
- Yahya, M. A., Anjani, H. S., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Aktivitas Antioksidan Hand And Body Lotion Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 3(1), 46–54.
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 3(1), 46–54. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v3i1.44>
- Yasurin, P., Sriariyanun, M., & Phusantisampan, T. (2015). Review: The Bioavailability Activity of *Centella asiatica*. *KMUTNB International Journal of Applied Science and Technology*, 1–9. <https://doi.org/10.14416/j.ijast.2015.11.001>
- Yulianti, D., Sunyoto, M., & Wulandari, E. (2020). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* L.Urb) DAN BUNGA KRISAN (*Crhysanthemum* sp) PADA TIGA VARIASI SUHU PENDINGINAN. *Pasundan Food Technology Journal*, 6(3). <https://doi.org/10.23969/pftj.v6i3.1215>

Yusharyahya, S. N. (2021). Mekanisme Penuaan Kulit sebagai Dasar Pencegahan dan Pengobatan Kulit Menua. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 9(2), 150. <https://doi.org/10.23886/ejki.9.49.150>