

DAFTAR PUSTAKA

- Abilisa, M. A., Magdalena, I. R., & Sofia Sa'idah. (2021). Identifikasi Jenis Kulit Manusia Menggunakan Metode Glcm Dan Lvq Berbasis Android. *EProceedings ...*, 8(1), 182–197.
- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Afriyani, N., Susanti, H., And, & Sugihartini, N. (2022). Uji Stabilitas Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) Basis Larut Aair Dalam Pengemas Tube Plastik Dan Gelas Stability Test of Clove Flower Essential Oil Ointment (*Syzygium aromaticum* L) Water Solution Based in Plastic and Glass Pac. *Jurnal Farmasi*, 5(1), 39–46.
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Ahmed, H. F. A., Seleiman, M. F., Mohamed, I. A. A., Taha, R. S., Wasonga, D. O., & Battaglia, M. L. (2023). Activity of Essential Oils and Plant Extracts as Biofungicides for Suppression of Soil-Borne Fungi Associated with Root Rot and Wilt of Marigold (*Calendula officinalis* L.). *Horticulturae*, 9(2), 1–22.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae9020222>
- Alotaibi, H. N., Anderson, A. K., & Sidhu, J. S. (2021). Influence of lutein content of marigold flowers on functional properties of baked pan bread. *Annals of Agricultural Science* 66 (2) <https://doi.org/10.1016/j.aoas.2021>
- Amalia, R. S. (2021). Asupan Cairan dan Kelembapan Kulit. *Medika jurnal kedokteran Indonesia* 91–98.
<https://www.jurnalmedika.id/index.php/mjki/article/view/32>
- Andriansyah, I., Gumilar, H. F., Juanda, D., & Yuliantini, A. (2022). Analisis sidik jari herba pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) di daerah Jawa Barat menggunakan metode spektrofotometri FTIR dikombinasi dengan PCA. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(4), 287–297.
<https://doi.org/10.31764/jau.v9i4.10949>
- Aryani, R. (2019). Uji Efektivitas Krim Pelembab Yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn.) Dan Etil Vitamin C. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 52–61. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4203>
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2018). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik

Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176–184.

Azijah, R., Hidayaturahma, R., & Saputri, G. A. R. (2023). Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) ebagai Antioksidan . *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(2), 1456–1463. <https://doi.org/10.33024/jikk.v10i2.8707>

Bunga, P., Tagetes, M., Sebagai, L., & Satu, S. (2021). *Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian The Potency Of Marigolf Flowers (Tagetes erecta L.) As One Of*. 6(1), 22–29.

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>

Dambur, A. M. R., Malluka, R., Anton, N., & Kursia, S. (2019). Formulasi Dan Pengujian Stabilitas Fisik Gel Antijerawat Liofilisat Limbah Kokon Asal Kabupaten Soppeng. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 2(2), 70. <https://doi.org/10.35799/pmj.2.2.2019.26529>

Eka, D., Sari, K., Widowati, T., & Atika, N. (n.d.). *Kelayakan Daun Pegagan (Centella Asiatica (L.) Urban) Sebagai Bahan Dasar Sabun Untuk Kulit Kering*. 12(2), 78–85.

Eryani, M. C., Nurmalasari, D. R., & Fadilah, S. R. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserin Terhadap Sifat Fisik Paper Soap Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.). *Journal of Islamic Pharmacy*, 7(2), 74–78. <https://doi.org/10.18860/jip.v7i2.17664>

Esati, N. K., Jawa La, E. O., & Lestari, G. A. 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. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i4.1129>

Farida, S. N., Agustina, A., & Mahdi, N. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Pelembab Wajah (Moisturizer) dari Ekstrak Etanol Daun Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 6(2), 104–107. <https://doi.org/10.51817/bjp.v6i2.445>

Farmasi, J., Ilmu, D., & Indonesia, K. (2020). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 6 No. 1 Desember 2019* 51. 6(1), 51–55.

Firdausi, J., & Humaidi, F. (2021). *JIFA Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*. 02.

Ginting, M. C., & Silitonga, I. M. (2019). Pengaruh Pendanaan Dari Luar Perusahaan Dan Modal Sendiri Terhadap Tingkat Profitabilitas pada

Perusahaan Property And Real Estate Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen*, 5(2), 195–204.

Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–151.

Hafid, M., Setiawati, H., Pratiwi, I., Laspin, S., & Audia, D. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etil Asetat Daun Sirih Hijau (Piper betle L) Menggunakan Variasi Basis Gel. *Journal Pharmacy and Sciences ISSN*, 11(2), 2723–0791. <https://journal.unpacti.ac.id/FITO/article/view/113>

Hartanto, H. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Serta Uji Stabilitas Pengaruh Konsentrasi Emulgator Asam Stearat Dan Trietanolamin Terhadap Formulasi Krim Antioxindant Activities Test With DPPH Method Katuk L. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 3(1), 2502–8421.

Indriyani, P. D., Prasetyaningrum, T., & Adhani, L. (2023). Pembuatan Sediaan Gel Dari Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica L . Urban*) Sebagai Obat Luka Sayat. 7(2), 259–264.

Iskandar, B., Lukman, A., Elfitri, O., Safri, S., & Surboyo, M. D. C. (2021). Formulasi Dan Uji Aktivitas Anti-Aging Gel Lendir Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(2), 154. <https://doi.org/10.35814/jifi.v19i2.907>

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>

Khaerunnisa, R., Priani, S., & Lestrai, F. (2015). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica* L.). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan Dan Farmasi)*, 553–561.

Kharisma, D. N. I., & Safitri, C. I. N. H. (2020). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Gel Ekstrak Bekatul (*Oryza sativa* L .). *Artikel Pemakalah Paralel*, 228–235.

Kurniati, F. (2021). Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) Sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertanian*, 6(1), 22–29. <https://doi.org/10.37058/mp.v6i1.3010>

Li, S., Feng, D., Li, E., & Gilbert, R. G. (2023). Formation, Structural Characterization, and Functional Properties of Corn Starch/Zeaxanthin Composites. *Foods*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/foods12102076>

- Lubapepita Triananda, A., & Wijaya, A. (2021). Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De. Wit) Dengan Basis Hydroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) Formulation And Physical Properties Test Of Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.)De. Wit) Leaf Extract. *Jurnal Kefarmasian*, 6, 29–36.
- Mareta, C. A. (2020). Efektivitas Pegagan (*Centella asiatica*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika Hutama*, 02(01), 390–394.
- Masluhiya AF, S., & Fidiastuti, H. R. (2019). Efektivitas Natural Face Mask Dalam Meningkatkan Kelembaban Kulit Wajah. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(3), 138. <https://doi.org/10.33366/jc.v7i3.1389>
- Maulidasari, Muamar, M. R., & Nur, F. M. (2020). Alat Indra Pada Manusia. *Modul*, 1–26.
- Maulidini, S., Nian, R. B., & Nurlaeli, L. (2023). Optimasi Formula Gel Antioksidan dengan Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita maxima*) sebagai Bahan Aktif. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 5(2), 97–103. <https://doi.org/10.29313/jiks.v5i2.11470>
- Megawati, Alfreds, R., & Akhir, L. O. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Carbopol. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 5–10.
- Mudhana, A. R., & Pujiastuti, A. (2021). Pengaruh Trietanolamin Dan Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Dan Stabilitas Mekanik Krim Sari Buah Tomat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2), 113–122. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i2.1342>
- Murillo, A. G., Hu, S., & Fernandez, M. L. (2019). Zeaxanthin: Metabolism, properties, and antioxidant protection of eyes, heart, liver, and skin. *Antioxidants*, 8(9). <https://doi.org/10.3390/antiox8090390>
- Nadeak, B. Y., & Made Birawan, I. (2022). The selection of moisturizer for treatment of atopic dermatitis. *Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 5(1), 30–39.
- Nur Endah, S. R., & Suhardiana, E. (2020). Evaluasi Formulasi Tabir Surya Alami Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*) Dan Rumput Laut Merah (*Eucaema cottonii*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 169–176. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.455>
- Palimbong, S. M., Pompeng, O. D. Y., & Widia, W. (2022). Pengaruh penerapan surat pemberitahuan elektronik (e-spt) masa pajak pertambahan nilai (ppn) terhadap kepatuhan wajib pajak. *Akuntabel*, 19(2), 475–481. <https://doi.org/10.30872/jakt.v19i2.11169>
- Permatasari, D. I., Audina, M., & Aryzki, S. (2023). *Aktivitas Antioksidan Dan*

Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica (L .) Urban) SEBAGAI. 4(1), 55–63. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.410>

- Purdiyanti., Heru Nurcahyo, Tya Muldiyana., A. N. A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Serum Anti Aging Dari Ekstrak Pegagan (Centella asiatica L Urban) Purdiyanti*1., *Suparyanto Dan Rosad (2015, 5(3), 248–253.*
- Purnamasari, R. (2020). Formulasi Sediaan Gel Minyak kelapa atau VCO (Virgin Coconut Oil) yang Digunakan Sebagai Pelembab Wajah. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya, 6(2), 37–43.*
- Qisti, B. W. K., Nurahmanto, D., & Rosyidi, V. A. (2018). Optimasi Propilen Glikol dan Etanol sebagai Peningkat Penetrasi Ibuprofen dalam Sediaan Gel dengan Metode Simplex Lattice Design (Propylene Glycol and Ethanol Optimization as Ibuprofen Penetration Enhancer in Gel Dosage using Simplex Lattice Design Metho. *Pustaka Kesehatan, 6(1), 11. <https://doi.org/10.19184/pk.v6i1.6611>*
- Ramadhani, P. S., & Agustin, E. W. (2023). Kelayakan Face Mist Dari Ekstrak Ampas Kopi Robusta (Coffea Canephora) Sebagai Base Daily Make-Up Pada Kulit Kering. *Beauty and Beauty Health Education, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.15294/bbhe.v12i1.60618>*
- Ramandey, J. M., & Bunei, P. (2021). Identifikasi Tanaman Pegagan (Centella asiatica L.) Sebagai Tanaman Obat Bagi Masyarakat Suku Mee Di Distrik Tigi Timur Kabupaten Deiyai. *Jurnal FAPERTANAK: Jurnal Pertanian Dan Peternakan, 23–31.*
- Rosari, V., Fitriani, N., & Prasetya, 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, April 2021, 204–212.*
- Rowe, R. C., Shekey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Pharmaceutical excipients. In R. Garner, M. E. Quinn, J. Watta, P. J. Weller, & J. I. Graubart (Eds.), *pharmaceutical Press* (Sixth Edit). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Setyawan, R., Dwi, C., Masrijal, P., Hermansyah, O., Rahmawati, S., Intan, R., Sari, P., & Cahyani, A. N. (2023). Program Studi S1 Farmasi Universitas Bengkulu Formulasi, Evaluasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Tali Putri (*Cassytha filiformis* L). *Bencoolen Journal of Pharmacy 2023, 3(1), 27–33.*
- Setyawan, W., Suprianto, & Saraswati, M. (2022). Antioxidant Test And Peel-Off Gel Mask Formulation Extract Of Red Spinning (*Amaranthus Tricolor* L) Leaves With. *Joseph (Journal of Pharmachy), 2, 42–55.*
- Sine, H. M. C., Pertanian, P., Kupang, N., & Pembungaan, P. D. (2022). *No Title.*

313–322.

- Sondari, D., Harmami, S. B., Ghozali, M., Randy, A., S., A. A., & Irawan, Y. (2011). Determination of The Active Asiaticoside Content in *Centella asiatica* as Anti-Cellulite Agent. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 2(2), 222. <https://doi.org/10.14499/indonesianjcanchemoprev2iss2pp222-227>
- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L). *Indo. J. Chem. Res.*, 7(1), 25–31. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2019.7-fas>
- Subekti, R. (2014). Uji Friedman Sebagai Pendekatan Analisis Nonparametrik untuk Menguji Homogenitas Rata-Rata. *Workshop Analisa Data Statistika Lanjut Dengan Pendekatan Nonparameterik*, 1–6.
- Sukmawati, A., Laeha, N., & Suprpto, dan. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat The Effect of Glycerin as Humectant Towards Physical Properties and Stability of Vitamin C in Solid Soap. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47.
- Sulistio, A. D. (2021). Pemanfaatan Daun Pegagan (*Centella asiatica*) menjadi Olahan Keripik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA Dan Pendidikan MIPA*, 5(2), 125–130.
- Tama Octi R. Ramli, & Mazaya Fadhila. (2022). Uji Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella Asiatica* L) Dengan Gelling Agent Carbopol 940. *Journal Pharma Saintika*, 6(1), 08–15. <https://doi.org/10.51225/jps.v6i1.16>
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Hiola, F., & S. Latif, M. (2023). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 316–324. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.18050>
- Tri, A., Barokah, N., Riyanta, A. B., & Purwantiningrum, H. (2019). *Tarub Pengaruh Perbedaan Basis Carbomer , HPMC Dan Kombinasi Carbomer HPMC Terhadap Uji Sifat Fisik Gel Handsanitizer Kombinasi Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum L) Dan Kulit Buah Naga (Hylocereus polyrhizus)*. 1–12.
- 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>
- Utari, N. N. P. (2023). Literature Review: Ekstrak Daun Pegagan Sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 6(1), 1–7.

<https://doi.org/10.53864/jifakfar.v6i1.119>

- Vinensia Suci Wardayu, Fita Sari², R. D. M. (2018). Uji Mutu Fisik Dan Penetapan Kadar Propilen Glikol Pada Berbagai Sediaan Masker Wajah. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi Dan Analisis, 1*, 219–226.
- Wahyu, R., Pangestu, A., Aisiyah, S., & Harmastuti, N. (2020). Optimization Of Carbopol and Glycerin in Solid Dispersion Gel of Ibuprofen by Simplex Lattice Design. *Journal of Pharmacy, 9*(2), 5–14.
- Widya Anggar Kusuma, Gita Cahya Eka Darma, S. E. P. (2017). Sediaan Hidrogel Mengandung Nanopartikel Serisin dari Kepompong Ulat Sutera serta Uji Aktivitasnya sebagai Pelembab, Formulasi Anggar Kusuma, Widya Cahya Eka Darma, Gita Ega Priani, Sani Farmasi, Prodi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas. *Prosiding Farmasi, 3*, 165–171.
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Antioxidant activity ethanol extract of gotu kola (*Centella asiatica* (L.) Urban) with DPPH method (2,2-Diphenyl-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Halal Product and Research, 3*(2), 106. <https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.106-112>
- Yunita, E., & Sari, D. R. A. P. (2022). Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Fraksi Etil Asetat dan Fraksi N-Heksan Daun Pegagan (*Centella Asiatica* L.). *Jurnal Mandala Pharmacoin Indonesia, 8*(1), 58–66. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i1.167>