

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *Jurnal Tata Rias*, 9(3), 82–90.
- Adriana, A. N. I., & Azisah, M. S. (2020). Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Handsanitizer Estrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Journal Pharmacy and Sciences*, 12(1), 26–38.
- Ambari, Y., Nurrosyidah, I. H., & Hardianti, D. M. (2022). Studi Formulasi Body Scrub Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*) dan Madu. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Rustida*, 9(1), 26–36. <https://doi.org/10.55500/jikr.v9i1.85>
- Astiah, A. A., Sudarsono, & Resliana. (2024). Hubungan Penggunaan BB Cream (Blemish Balm Cream) Dengan Derajat Keparahan Akne Vulgaris Pada Siswi SMA NEGERI 03 Batam Tahun 2023. *Jurnal Zona Kedokteran*, 14(3), 224–233.
- Asworo, R. Y., & Widwiasuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendamen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*). *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 176–184.
- Cahya, D., Mandayatma, E., & Fauziyah, M. (2021). Implementasi Metode PI Untuk Pengaturan Suhu Pada Proses Pengeringan Kelopak Bunga Rosella. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 7(3), 9–14. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v7i3.202>
- Elma, C., Handayani, K., & Azzahra, F. (2024). Penetapan Rendemen dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut. *Majalah Farmaseutik*, 20(4), 447–453.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fatmasari, E. (2022). Optimization of Nanocream 3,4-dimethoxychalcone as UVA

- Protection Agent Used Simplex Lattice Design Method. *Journal UrbanGreen*, 4(1), 12–21. <http://journal.urbangreen.co.id/index.php/healthmedia>
- Fatwami, E. F., & Royani, S. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2), 253–260. <https://doi.org/10.36805/jbf.v3i1.780>
- Hayati, R., Nurhayati, & Prodi, N. A. (2011). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Rosella Kering (*Hibiscus sabdariffa*) Effect of Drying Temperature on Quality of Dried Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Jurnal Floratek*, 6(1), 1–7.
- Herlinda, A., Malik, A., & Najib, A. (2016). Penetapan Kadar Fenolik Total Dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Berwarna Ungu Menggunakan Spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(1), 119–123. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i1.170>
- Hidayatullah, S. H., & Mourisa, C. (2023). Uji efektivitas akar karamunting (*Rhodomirtus tomentosa* (Aiton) Hassk) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 7(1), 34–40.
- Hosni, S., Gani, S. S. A., Orsat, V., Hassan, M., & Abdullah, S. (2023). Ultrasound-Assisted Extraction of Antioxidants from *Melastoma malabathricum* Linn.: Modeling and Optimization Using Box–Behnken Design. *Journal Farmaseutik*, 28(2), 307–315. <https://doi.org/10.3390/molecules28020487>
- Husnani, & Muazham, M. F. (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. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 14(1), 11–18.
- Kurniawati, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83. <https://doi.org/10.15294/jcs.v2i2.14587>
- Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P. S., & Syifa, N. (2018). Pengaruh Variasi Jenis Dan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Gel Hidrokortison. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 4(1), 44–49.
- Kusumaningrum, N., Kusuma, A. H., Adriana, C., Radityastuti, & Pramasari, Y. D. (2024). *Peran Clascoterone Pada Tatalaksana Akne Vulgaris* (1st ed). Semarang: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa

- Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan Abstrak Meode Penelitian. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367. <https://media.neliti.com/media/publications/137566-ID-ekstraksi-pemisahan-senyawa-dan-identifi.pdf>.
- Nafisa, S., Noviani, Y., Arifin, M. F., & Nathania, C. (2021). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(1), 19–25.
- Oktapiya, T. R., Pratama, N. P., & Purnamaningsih, N. (2022). Analisis Fitokimia Dan Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 105–110. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.181>
- Pangaribuan, L. (2016). Pemanfaatan Masker Bunga Rosela Untuk Pencerahan Kulit Wajah. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 14(28), 46–58.
- Pitaloka, S., Audina, M., Aryzki, S., & Noval. (2024). Pengaruh Na.CMC Terhadap Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Anti Aging. *Jurnal Dunia Ilmu Kesehatan*, 2(2), 48–56. <https://doi.org/10.59435/jurdikes.v2i2.267>
- Rahadyana, R. Z., Artini, K. S., & Wardani, T. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picryl Hydrazil). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 8049–8056.
- Ramadhani, M. A., Nadifah, S. D., Putri, N. A., & Sulastri, S. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Berbagai Ekstrak Tanaman Herbal Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Research in Pharmacy*, 4(1), 65–76.
- Rawar, E. A. (2024). Pengaruh Komposisi Basis CMC-Na dan Karbopol Terhadap Karakteristik Sediaan Fisik Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(1), 70–79. <https://doi.org/10.59841/jumkes.v1i1>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). London: Pharmaceutical Press.

- Sam, S., Malik, A., & Handayani, S. (2016). Penetapan Kadar Fenolik Total Dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella Berwarna Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Menggunakan Spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 182–187. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.220>
- Santoso, A. B., Hariningsih, Y., & Ayuwardani, N. (2022). Pengaruh Kombinasi Gelling Agent Carbopol 934 Dan Natrium Carboxmethylcellulose (Na-CMC) Terhadap Stabilitas Fisik Gel Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Sebagai Penyembuh Luka Insisi. *Duta Pharma Journal*, 2(1), 8–24. <https://doi.org/10.47701/djp.v2i1.1282>
- Sari, F., & Aryantini, D. (2021). Karakterisasi Ekstrak Terpurifikasi Kelopak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dan Aktivitasnya Sebagai Antihipertensi Pada Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 12(2), 76–83. <https://doi.org/10.33096/jifa.v12i2.608>
- Sari, F., & Klau, M. H. C. (2020). Profil Kromatografi Fraksi Dari Ekstrak Etanol Kelopak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Journal Mawardika*, 5(2), 84–90.
- Sari, P. E., Efrilia, M., & Kamalia, N. S. N. (2023). Pengetahuan Penderita Jerawat (*Acne Vulgaris*) Tentang Skincare Di RW 013 Perumahan Mustika Grande Burangkeng Setu. *Jurnal Ekonomi Islam*, 2(1), 61–72.
- Sari, D. E. M., Yudanti, G. P., Fitriainingsih, S., Rakhmi Hidayati, & Zahro, D. F. (2024). Variasi Guar Gum Dan Karbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Uji Sifat Fisik Dan Kimia Sediaan Gel Ekstrak Etanol 96% Buah Salak (*Salacca Zalacca*). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(1), 71–87. <https://doi.org/10.31596/cjp.v8i1.268>
- Shaker, N. S., & Al-musawi, M. T. (2022). Assessment of the prevalence of *Pseudomonas aeruginosa* among Iraqi patients with acne and study of their antibiotic susceptibility patterns. *International Journal of Health Sciences*, 6(4), 3031–3039. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6ns4.9862>
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., & Cable, C. G. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (8th ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). Jerawat (*Acne vulgaris*): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 19–23. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Sulaiman, R., Umboh, J. M. L., & Maddusa, S. S. (2020). Analisis Kandungan Merkuri pada Kosmetik Pemutih Wajah Di Pasar Karombasan Kota Manado. *Jurnal*

Kesehatan Masyarakat, 9(5), 20–26.

- Susianti, N., Juliantoni, Y., & Hanifa, N. I. (2021). Optimasi Sediaan Gel Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dengan Variasi Basis Karbopol 940 Dan CMC- Na. *Jurnal Acta Pharmaciae Indonesia*, 9(1), 44–57. <https://doi.org/10.20884/1.api.2021.9.1.3669>
- Suwadi, P., Fauzan, R. D., Yulianto, A., Usman, A. N., & Fauzi, A. (2021). Diversifikasi Tanaman Rosella (*Hibiscus sadbariffa* L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang. *Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat*, 10(1), 22–28. <https://doi.org/10.20961/semar.v10i1.42056>
- Tambunan, S., Nanda, T., & Sulaiman, S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol Gel Formulation of Lemongrass Essential Oil with HPMC and Carbopol Bases. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87–95.
- Thomas, Ain, N., Tungadi, Hiola, R., Latif, F. S., & Multiani. (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>
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111–118. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Wahidah, S., Saputri, G. A. R., & Nofita, N. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) dengan Variasi Gelling Agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 508–518.
- Widayanti, E., Mar'ah Qonita, J., Ikeyanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 219–225. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19787>
- Yasir, A. S., Dewi, K. M. R., & Chusniasih, D. (2020). Formulasi Gel Antijerawat Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour) Dan Lidah Buaya (*Aloe Vera* (L.) Burm.f.) Berbasis Sodium Alginate Dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 3(2), 162–177.

- Zuhro, S. ., Tutik, & Selvi, M. (2021). Pengaruh jenis pelarut ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4), 367–374.
- Zulkarnain, K., Faridhotu, F., & Naqsya, I. (2022). Optimization of Gelling Agent of Sunflower (*Helianthus annuus*) Seed Oil Gel and Its Stability and Activity Test In Vitro as Sunscreen. *Majalah Obat Tradisional*, 27(3), 247–256. <https://doi.org/10.22146/mot.80299>

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA