

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Gunarti, N. S., Oktaviani, S. P., & Amal, S. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). *Jurnal Buana Farma*, 3(1), 37–40.
- Adawiyah, R., Handoyo, D. L. Y., Soka, B. G., Atiqah, S. N., & Susanto, F. H. (2023). Pengaruh Temperature Roasting Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) Terhadap Nilai IC50. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, 1(1), 1–7.
- 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.
- 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), 270–287.
- Ameliana, L., Winarti, L., & Roja, T. A. (2024). Optimasi Gliserin dan Propilen Glikol dalam Sediaan Antioksidan Essence Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Journal of Agropharmacy*, 1(2), 51–60.
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103–111.
- Ardyanti, N. K. N. T., Suhendra, L., & Puta, G. P. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Virgin Coconut Oil Wortel (*Daucus carota* L.) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 423–434.
- Arifin, A., Pakki, E., & Fitrah, F. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Losio Bubur Rumput Laut (*Eucheuma alvarezii* (Doty)) Asal Kabupaten Luwu Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmamedika*, 8(2), 174–184.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263.
- Azaria, R., M. Yashin, N., & Hamidah, H. (2017). Pemanfaatan Gliserin Dari Residu

Gliserin Sebagai Plasticizer Untuk Pembuatan Bioplastik Dengan Bahan Baku Pati Bonggol Pisang Kepok. *Jurnal Kimia*, 5(4), 26–32.

Badriyah, L., & Farihah, D. (2023). Optimalisasi ekstraksi kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Sintesis*, 3(1), 30–37.

BPOM RI. (2022). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 17 Tahun 2022 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.

Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). Uji Fisikokimia Sediaan Emulsi, Gel, Emulgel Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium barbarum* L.). *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(2), 219–228.

Dewi, S. R., Sumarni, N., Izza, N., Putranto, A. W., & Susilo, B. (2019). Study of Pulsed Electric Field Strength and Drying Method on Antioxidant of Torbangun (*Coleus amboinicus* L.) Extract. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 7(1), 91–98.

Dutra, E. A., Oliveira, D. A. G., Hackmann, E. R. M., & Miritello Santoro, M. I. R. (2004). Determination of Sun Protection Factor (SPF) of Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 40(3), 381–385.

Ermawati, D. E., Surya, A. P., & Yugatama, A. (2022). Characterization of Nanosilver Biosynthesis by *Citrus sinensis* (L.) Osbeck and Peel-off Mask Formulation with Variation Polyethylene Glycol 400-Glycerin Concentration. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 47–56.

Faizah, N., Sartini, Aliyah, Subehan, Latifah, & Risfah. (2023). Pengaruh Bahan Peningkat Penetrasi Kombinasi Propilenglikol dan Gliserin terhadap Kestabilan Fisik dari Gel Antibakteri Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(1), 22–26.

Febrianti, K. D., & Setyaningtyas, S. W. (2021). Chlorogenic Acid in Coffee and Obesity: A Systematic Review. *Media Gizi Indonesia*, 16(3), 256–266.

Forestryana, D., Hidayah, S., Saputri, R., & Ramadhan, H. (2022). Studi Formulasi, Stabilitas dan Efektivitas Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol 80% Akar Kayu Kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(2), 201–209.

Hajrin, W., Subaidah, W. A., Juliantoni, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Application of

- Simplex Lattice Design Method on The Optimisation of Deodorant Roll-on Formula of Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 501–509.
- Halla, N., Fernandes, I. P., Heleno, S. A., Costa, P., Otmani, Z., Boucherit, K., Rodrigues, A. E., Ferreira, I. C. F. R., & Barreiro, M. F. (2018). Cosmetics preservation: A review on present strategies. *Journal Molecules*, 23(7), 1–41.
- Handayani, C. E. 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.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Hilma, Agustini, N. R., & Erjon. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Total Fenol Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea robusta L.*) Hasil Maserasi dan Sokletasi dengan Pereaksi. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 5(1), 11–18.
- Himawan, H. C., Masaenah, E., & Putri, V. C. E. (2018). Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata Colla*). *Jurnal Farmamedika*, 3(2), 73–81.
- Irianti, T., Sugiyanto, Nuranto, S., & Kuswandi. (2017). *Antioksidan dan Kesehatan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202–210.
- Jannah, S. R. N., Zubaydah, W. O. S., Suryani, Sahumena, M. H., Sanggi, S. M., Apricella, A., & Fak. (2024). Formulasi dan Uji Penetrasi Sediaan Gel Transfersom Allopurinol Dengan Metode Sel Difusi Franz. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 134–147.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. (2018). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 34–38.
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12.
- Kresnawati, Y., Fitrianiingsih, S., & Purwaningsih, C. P. (2022). Formulasi Dan Uji

Potensi Sediaan Spray Gel Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2), 281–290.

Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 1–11.

Kusumanti, D. P., Sayuti, N. A., & AS, I. (2017). Aktivitas Tabir Surya Formula Bedak Dingin Jawa. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 1–7.

Lestari, A., Okzelia, S. D., & Wahyuni, W. (2023). Analisis Kadar Kafein pada Minuman Kopi Kekinian di Bekasi Timur dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 209–222.

Liebert, M. A. (1988). Final report on the safety assessment of DMDM Hydantoin. *Journal of the American College of Toxicology*, 7(3), 245–277.

Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157–166.

Ma'wah, H., Subaidah, W. A., & Sunarwidhi, A. L. (2024). Optimasi dan Uji Aktivitas Gel Ekstrak Metanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* L.) terhadap *Staphylococcus Aureus* dengan Kombinasi Gelling Agent. *Journal Of Social Science Research*, 4(5), 3740–3759.

Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Siska Alicia Farma. (2023). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 17(2), 171–178.

Mahardhika, D. A., Antonius, A. H., & Dwiloka, B. (2022). Perbedaan Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Produk Kopi Rempah dari Kopi Arabika (*Coffea arabica*) dan Kopi Robusta (*Coffea robusta*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 11(4), 179–184.

Mangkey, T. E. L., Yamlean, P. V. Y., & Siampa, J. P. (2023). Formulation and Test of Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Avocado Peel (*Persea americana* Mill.) Using Na-CMC and Carbopol Base Against *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 12(1), 127–132.

Martini, E., Ismawan, N. I., Nur, Y. M., Pahri, T., Berlinsyah, B., Firmansyah, B. E.,

- & Fanani, M. M. N. (2021). *Buku Saku Pelatihan Budidaya dan Paska Panen Kebun Agroforestri Kopi*. Bogor: World Agroforestry (ICRAF) Program Indonesia.
- Mulana, F., Syaubari, Afifah, S. N., & Lestari, I. T. (2023). Formulasi Losion Ekstrak Kopi Robusta (*Coffea canephora*) sebagai Penangkal Radikal Bebas. *Jurnal Riset Kimia*, 9(2), 195–203.
- Pontoan, J. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Dari Ekstrak buah bengkoang (*Pachyrhizus erosus*). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 1(1), 55–66.
- Prasetya, A., Gde, I. W., Putra, G. P., Wrsiati, & Putu, L. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(1), 150–159.
- Putri, A. K., Susanto, L., Iswardjono, D. O. A., Rahayu, A., & Setyaningrum, L. (2024). Pengaruh Pelarut Metanol dan Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Pohon Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 5(2), 119–125.
- Putri, H. D., Sumpono, & Nurhamidah. (2019). Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Alotrop*, 2(2), 97–105.
- Putri, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Green dan Roasted Biji Kopi Robusta Temanggung Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 8(1), 1–9.
- Putri, M. K., & Dellima, B. R. E. M. (2022). Analisis Kadar Kafein dalam Green Bean dan Roasted Bean Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Temanggung Menggunakan Spektrofotometer UV. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(6), 577–584.
- Rachmawati, P., Sagala, R. J., & Kambira, P. F. A. (2021). Tinjauan Pustaka Bentuk Sediaan Tabir Surya Bahan Alam, Keamanan dan Efektivitas Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 13(1), 25–39.
- Ramadhani, R. A., Riyadi, D. H. S., Triwibowo, B., & Kusumaningtyas, R. D. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16.

- Riastuti, A. D., Komarayanti, S., & Utomo, A. P. (2021). Karakteristik Morfologi Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Pascapanen di Kawasan Lereng Meru Betiri Sebagai Sumber Belajar SMK dalam Bentuk E-modul. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 5(2), 1–13.
- Ririn, R., Zulkarnain, I., & Natsir, S. (2016). Formulasi dan Uji Efektivitas Gel dan Salep Minyak Kemangi (*Ocimum basilicum* Linn) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 8(1), 18–30.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., & Purwanto, P. (2020). Karakter Agronomis dan Fisiologis Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Dataran Tinggi di Kecamatan Pejawaran Kab. Banjarnegara. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 11–16.
- Rizkia, A. D., Syaputri, F. N., & Tugon, T. D. A. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Jurnal Sains Farmasi*, 3(1), 1–11.
- Rizky, V. A., Siregar, S., Krisdianilo, V., & Khadijah, S. (2024). Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirsak *Annona muricata* Linn Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Biologi Makassar*, 9(1), 105–112.
- Rosado, C., Tokunaga, V. K., Sauce, R., Oliveira, C. A., Sarruf, F. D., Filho, R., Maurício, E., Almeida, T. S., Velasco, M. V. R., & Baby, A. R. (2019). Another Reason for Using Caffeine in Dermocosmetics: Sunscreen Adjuvant. *Frontiers in Physiology*, 10(5), 1–8.
- Rusli, D., Amelia, K., & Sari, S. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi NaCMC Sebagai Basis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(1), 7–12.
- Salenda, C. M. E., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2018). Pengaruh Konsentrasi Basis Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Pada *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 249–256.
- Samantha, S., Abubakar, Y., & Aisyah, Y. (2021). Formulasi Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) dengan Bahan Penstabil TEA (Trietanolamin). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 521–529.
- Sasongko, G. H., Hardianti, A. N., Roshiyana, D. C., Irawan, D. A., & Putrida, S. (2024). Uji Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Herba

- Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn). *Jurnal Farmasi*, 3(2), 29–42.
- Sayuti, K., & Rina, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The Rendement of Boiled Water Extract of Mature Leaves of Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
- Setianingsih, S. A., Sari, E. K., & Mega, K. P. (2023). Pengaruh Derajat Penyangraian terhadap Kadar Asam Klorogenat Kopi Robusta Temanggung dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Jamu Kusuma*, 3(1), 7–14.
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., & Cable, C. G. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 8th Edition*. The Pharmaceutical Press.
- Subekti, I., Wardani, T. W., & Artini, K. S. (2022). Uji Aktifitas Tabir Surya dengan Metode Sun Protection Factor pada Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Kayu Manis dan Temulawak. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, 11(5), 353–362.
- Suhesti, I. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan Beku (Freeze Drying) Terhadap Nilai Total Fenol dan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierr A. Froehner). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 19–25.
- Sukanda, M. D., & Kusuma, S. A. F. (2023). Tanaman di Indonesia yang Berpotensi sebagai Pengawet Pangan Alami. *Farmaka*, 21(2), 213–221.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47.
- Sumule, A., Kuncahyo, I., & Leviana, F. (2020). Optimization of Carbopol 940 and Glycerine in Snail (*Achatina fulica* Ferr) Mucus Gel Formula as an Antibacterial Preparation against *Staphylococcus aureus* using Simplex Lattice Design Method. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 108–117.
- Supriadi, H., & Dibyo, P. (2015). Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi di Indonesia. *Perspektif*, 14(2), 135–150.
- Tjahjani, N. P., Chairunnisa, A., & Handayani, H. (2021). Analisis Perbedaan Kadar Kafein Pada Kopi Bubuk Hitam dan Kopi Bubuk Instan Secara

Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 52–62.

- 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.
- Ummah, M. S. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Biji Hijau Kopi Robusta (*Coffea canephora* P.) Terhadap Bakteri *Shigella Dysenteriae* dan *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Farmasi*, 11(1), 1–14.
- Utami, Y. P., Imrawati, & Barrang, J. A. (2019). Studi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Dan Bahan Alam*, 7(1), 19–28.
- Virhananda, M. R. P., Suroso, E., Nurainy, F., & Satyajaya, W. (2022). Analisis Kadar Asam Klorogenat dan Kafein Berdasarkan Perbedaan Lokasi Penanaman dan Suhu Roasting pada Kopi Robusta (*C. canephora* Pierre). *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1(2), 245–252.
- 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 Pharmacoon Indonesia*, 10(2), 508–518.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacoon*, 10(1), 706–712.
- Widiawati, & Qodri, U. L. (2023). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah dan Tebu Hijau (*Saccharum Officinarum* L.). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102.
- Widyartha, G. N. A. Z., Sujayanti, L. G. T., Isabel, G., Soares, B., Arimurni, D. A., & Wahyudi S, M. D. P. (2020). Pendekatan Simplex Lattice Design pada Formulasi Wound Dressing Gel Pentoxifylline dengan Kombinasi Gelling Agent HPMC dan Chitosan. *Acta Holistica Pharmacia*, 2(2), 28–36.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset*

Kefarmasian Indonesia, 1(3), 189–202.

- Wijaya, A., & Utami, L. W. (2018). Uji Fisik Sediaan Gel Dengan Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) Dengan Kombinasi Humektan Propilen Glikol Dan Gliserin. *Jurnal Akfarindo*, 3(1), 16–22.
- Wulandari, G. A., Yamlean, P. V. Y., & Abdullah, S. S. (2023). Pengaruh Gliserin Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Sari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2383–2391.
- Yuliawati, K. M., Sadiyah, E. R., Solehati, R., & Elgiawan, A. (2019). Sunscreen Activity Testing of Robusta Coffee (*Coffea canephora* ex Froehner) Leave Extract and Fractions. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 24–29.
- Zarwinda, I., & Sartika, D. (2019). The Effect of Temperature And Extraction Time on Caffeine in Coffee. *Lantanida Journal*, 6(2), 103–202.
- Zendrato, R. sepridayanto, Elfiyani, R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Semisolid. *Majalah Farmasetika*, 10(1), 17–32.