

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, R. N. (2015). Akne Vulgaris Pada Remaja. *Journal Majority*, 4(6), 102–109.
- Al-Snafi, A. E. (2016). Pharmacological Importance Of Clitoria Ternatea – A review. *Journal of Pharmacy*, 6(3), 68–83.
- Amalia, A., Nining, & Adiningsih, J. Y. (2023). Sifat Fisikokimia dan Laju Difusi Patch Transdermal Dispersi Padat Meloksikam yang Menggunakan Natrium Lauril Sulfat Sebagai Peningkat Penetrasi. *Jurnal Farmasi Udayana*, 11(2), 36–42.
- Angelina, M., Amelia, P., Irsyad, M., Meilawati, L., & Hanafi, M. (2015). Karakterisasi Ekstrak Etanol Herba Katumpangan Air (Peperomia pellucida L. Kunth). *Biopropal Industri*, 6(2), 53–61.
- Anonim. (1995). *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- Anonim. (2014). *Farmakope Indonesia*, Edisi V, Departemen Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263.
- Bácskay, I., Hosszú, Z., Budai, I., Ujhelyi, Z., Fehér, P., Kósa, D., Haimhoffer, Á., & Peto, Á. (2024). Formulation and Evaluation of Transdermal Patches Containing BGP-15. *Pharmaceutics*, 16(36), 1–18.
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (Clitoria ternatea). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), 201–206.
- Cahyaningsih, E., K., P. E. S., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi I, Departemen Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- Dewi, S. R., Sumarni, N., Izza, N., & Putranto, A. W. (2019). Studi Variasi Kuat Medan Listrik PEF dan Metode Pengeringan Bahan Terhadap Senyawa Antioksidan Ekstrak Daun Torbangun (Coleus amboinicus L.). *Jurnal*

Keteknikan Pertanian, 7(1), 91–98.

- Ermawati, D. E., & Adi, L. P. (2023). Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Sediaan Peel-off Mask Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Journal of Applied Agriculture, Health, and Technology*, 02(01), 43–53.
- Fatmasari, E. (2022). Optimation of Nanocream 3 , 4-dimethoxychalcone as UVA Protection Agent Used Simplex Lattice Design Method. *Journal Urbagreen*, 4(1), 12–21.
- Forestryana, D., Fahmi, M. S., & Putri, A. N. (2020). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45–51.
- Fuziyanti, N., Najihudin, A., & Hindun, S. (2022). Pengaruh Kombinasi Polimer PVP : EC dan HPMC : EC Terhadap Sediaan Transdermal Pada Karakteristik Patch yang Baik : Review. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2), 147–152.
- 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.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Framasi Galenika*, 5(2), 175–182.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120.
- Indarala, R. N., Ulfa, A. M., & Angin, M. P. (2022). Formulasi dan Efektivitas Salep Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(2), 176–187.
- Ismiyati, N., Widiastuti, R., Wahyuni, T., & Medika, N. (2019). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Patch Transdermal Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cardifolia* (Tenore) Steenis) Dengan Matriks HPMC - PVP. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 4(1), 29–35.

- Jhawat, V. C., Saini, V., Kamboj, S., & Maggon, N. (2013). Transdermal Drug Delivery Systems: Approaches and Advancements in Drug Absorption through Skin. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 20(1), 47–56.
- Khoirin, Rachmah, A., Silvia, E., & Rahayu, K. D. (2023). Survei Pengetahuan dan Pemilihan Pengobatan Acne Vulgaris Pada Pelajar. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 8(1), 173–187.
- Khumairoh, L., Susilo, J., & Vifta, R. L. (2020). Perbedaan Pelarut Etanol 96% Dan Etil Asetat Pada Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Universitas Ngudi Waluyo. 1-63.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstrak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 133–139.
- Lestari, P. M., & Yati, K. (2019). Pengaruh Hidroksi Propil Metil Selulosa Sebagai Polimer Mucoadhesiv Terhadap Sifat Fisik Patch Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *Jurnal Pharmascience*, 06(02), 103–110.
- Lynde, C., Tan, J., & Skotnicki, S. (2019). Clinical Insights About the Role of pH in Acne. *Journal of Drugs In Dermatology*, 18(12), 221–225.
- Mali, A. D., Bathe, R., & Patil, M. (2015). An Updated Review On Transdermal Drug Delivery Systems. *International Journal of Advances in Scientific Research*, 1(6), 244–254.
- Maulidina, R. F., Pujiani, D., & Haryanto. (2022). The Effect of The Addition Of Polyvinyl Alcohol (PVA) Concentrations on the Characteristics of The Carboxymethyl Cellulose (CMC)-Poly (Acrylic Acid) Hydrogel Superabsorbent as a Planting Medium. *Jurnal Teknik Kimia*, 9(2), 60–66.
- Nitiariksa, N., & Sukmawati. (2021). Pengembangan Dan Evaluasi Formula Sediaan Patch Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Journal of Pharmacopolium*, 4(2), 81–90.
- Nurgustiyanti, Abriyani, E., & Mursal, I. L. P. (2021). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dan Uji Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Buana Farma*, 1(4), 21–28.
- Patel, N. A., Patel, N. J., & Patel, R. P. (2009). Design and Evaluation of Transdermal Drug Delivery System for Curcumin as an Anti-Inflammatory Drug. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 35(2), 234–242.

- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 7(2), 57–68.
- Prabhakar, D., Sreekanth, J., & Jayaveera, K. N. (2013). Review Article Transdermal Drug Delivery Patches : A Review. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 3(4), 213–221.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43.
- Purwoko, M. L. Y., Syamsudin, & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Asal Kabupaten Blora. *Saintech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2), 124–129.
- Rahim, F., Deviarney, C., Yenti, R., & Ramadani, P. (2016). Formulasi Sediaan Patch Transdermal Dari Rimpang Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.) Untuk Pengobatan Nyeri Sendi Pada Tikus Putih Jantan. *Scientia*, 6(1), 1–6.
- 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.
- Ramdhini, R. N. (2023). Standardisasi Mutu Simplisia Dan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 13(1), 32–38.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London
- Satria, D., Sofyanti, E., Wulandari, P., Fajarini, Pakpahan, S. D., & Limbong, S. A. (2022). Antibacterial activity of Medan Butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.) corolla extract against *Streptococcus mutans* ATCC ® 25175TM and *Staphylococcus aureus* ATCC ® 6538TM. *Pharmacia*, 69(1), 195–202.
- Setyadi, I. M. P., & Saryanti, D. (2022). Optimasi Penggunaan HPMC dan Na CMC Pada Formula Transdermal Patch Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 289–305.
- Sibero, H. T., Sirajudin, A., & Anggraini, D. I. (2019). Prevalensi dan Gambaran Epidemiologi Akne Vulgaris di Provinsi Lampung. *Jurnal Kedokteran Unila*, 3(2), 308–312.
- Suryani, Musnina, W. O. S., & Anto, A. S. (2015). Optimasi Formula Matriks Patch

- Transdermal Nanopartikel Teofilin dengan Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Pharmauho*, 3(1), 26–32.
- Suwandecha, T., & Changklang, P. (2023). Formulation Development And Characterization Of A Transdermal Patch Containing Crinum asiaticum leaves Extract. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 13(12), 207–213.
- Syarifah, A., Nabila, N., Kanina, I., & Charisma, S. L. (2023). Evaluation of Patch Ethanol Extract of Zingiber officinale Rosc . Var Amarum For Antiemetic. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 10(2), 66–74.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum minahassae Teijsm. & Binn.). *Jurnal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Wardani, V. K., & Saryanti, D. (2021). Formulasi Transdermal Patch Ekstrak Etanol Biji Pepaya (Carica Papaya L.) Dengan Basis Hydroxypropil Metilcellulose (HPMC). *Smart Medical Journal*, 4(1), 38–44.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian Herdmania momus dari Perarian Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium dan Candida albicans. *Pharmacon*, 10(1), 706–712.
- Yamsani, S. K., Krishna, M., Nagaraju, Gowthami, Rajashekar, Sandeep, & Subedari, H. (2012). Comprehensive Review On Buccal Delivery. *International Journal of Pharmacy*, 2(1), 205–217.
- Yulianti, T., Puspitasari, D., & Wahyudi, D. (2021). Optimasi Formula Patch dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (Carica papaya L.) Dengan Kombinasi Matriks HPMC dan PEG 400 Terhadap Staphylococcus aureus. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(2), 256–264.
- Yusuf, N. A., Suriani, Mappiar, N. I., & Anneke, T. (2020). Formulasi Patch Antihiperlipidemia Daun Salam (Syzygium polyanthum). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(3), 67–71.
- Zahara, M. (2022). Ulasan singkat: Deskripsi Tunga Telang (Clitoria ternatea L.) dan Manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*, 9(2), 719–728.
- Zatalini, D. F., Hendradi, E., Drake, P., & Sari, R. (2023). The Effect of Chitosan and Polyvinyl Alcohol Combination on Physical Characteristics and Mechanical Properties of Chitosan-PVA- Aloe vera Film. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 10(2), 151–161.

Zuhro, S. H., Tutik, & Marcellia, S. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4), 367–374.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA