

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Dabbas MA, Al-Rawi SS, Al-Dujaili AH. Antimicrobial and antioxidant activities of *Ziziphus mauritiana* leaves extract. International Journal of Pharmaceutical Research. 2020;12(2):1041–1046.
- Rizka F, Harahap U, Syahputra ES. Formulasi dan uji stabilitas deodoran spray ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). Jurnal Farmasetis. 2021;10(1):12–19.
- Pratiwi ES, Wahyuni N, Amriani F. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. Jurnal Sains dan Kesehatan. 2021;9(2):123–128.
- Nugroho E, Riyadi PH. Pengaruh konsentrasi bahan aktif terhadap stabilitas fisik dan efektivitas antimikroba sediaan deodoran. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 2020;18(2):85–92.
- Herlina S, Rachmawati A. Evaluasi stabilitas fisik dan aktivitas antibakteri sediaan spray dari kombinasi bahan herbal. Jurnal Farmasi Sains dan Praktis. 2022;7(1):45–52.
- Suhendi A, Setiawan D. Metode uji stabilitas accelerated dan freezer thaw untuk sediaan cairan farmasi. Pharmaceutical Sciences Journal. 2019;6(3):200–208.
- BPOM RI. Formularium Sediaan Kosmetik Herbal. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia; 2020.
- Madliya I, Haris I, Siregar JF. Formulasi dan evaluasi sediaan deodoran spray berbasis herbal menggunakan ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.). Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 2022;9(1):10–17.
- Annisa R, Prasetya B, Lestari D. Pengaruh variasi konsentrasi etanol terhadap karakteristik fisik dan stabilitas sediaan semprot antibakteri berbasis ekstrak daun sirih. Jurnal Ilmiah Kefarmasian. 2021;8(3):150–158.

- Hijra F, Azwar A, Ramadhani R. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan *spray* antiseptik berbahan dasar ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana L.*). Jurnal Riset Farmasi dan Teknologi Farmasi. 2020;6(2):75–82.
- Anisa. (2025). Evaluasi sifat fisik dan stabilitas sediaan deodoran *spray* herbal. Jurnal Teknologi Farmasi, 8(1), 45–52.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Farmakope Indonesia Edisi V. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Hamka, R., Sari, D. P., & Lestari, N. (2024). Pengaruh konsentrasi bahan herbal terhadap tingkat kesukaan aroma pada sediaan topikal. Jurnal Farmasi Herbal Indonesia, 6(2), 85–92.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (2015). Teori dan praktek farmasi industri (Edisi III). Jakarta: UI Press.
- Martin, A., Bustamante, P., & Chun, A. H. C. (2017). Physical pharmacy: Physical chemical principles in the pharmaceutical sciences (6th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2017). Handbook of pharmaceutical excipients (8th ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Sinko, P. J. (2016). Martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences (7th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Allen, L. V., Popovich, N. G., & Ansel, H. C. (2014). Pharmaceutical calculations (14th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Aulton, M. E., & Taylor, K. (2018). Aulton's pharmaceuticals: The design and manufacture of medicines (5th ed.). London: Elsevier.
- Sharma, P., & Singh, R. (2020). Formulation and evaluation of herbal deodorant *spray*. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 62(1), 120–125.
- Kumar, S., & Pandey, A. K. (2019). Chemistry and biological activities of flavonoids: An overview. The Scientific World Journal, 2019, 1–16.
- Sari, M., Putri, R. A., & Hidayat, T. (2022). Formulasi dan evaluasi sediaan semprot topikal berbahan herbal. Jurnal Farmasi Sains dan Terapan, 9(2), 101–109.

- Utami, N. P., & Lestari, W. (2021). Uji stabilitas fisik sediaan spray berbasis bahan alam. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(3), 233–240.
- Widyaningrum, N., & Pratama, A. (2020). Pengaruh humektan terhadap viskositas sediaan topikal cair. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), 55–62.
- WHO. (2013). WHO guidelines on good manufacturing practices (GMP) for herbal medicines. Geneva: World Health Organization.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. Jakarta: Kemenkes RI.
- Rahmawati, D., & Susanti, R. (2023). Evaluasi mutu fisik sediaan deodoran herbal cair. *Jurnal Farmasi Klinik dan Komunitas*, 10(1), 12–19.
- Patel, R., & Desai, J. (2018). Stability studies of topical herbal formulations. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13(4), 302–308.
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS (9th ed.). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Sari, D. P., & Handayani, R. (2020). Evaluasi sifat fisik sediaan cair berbahan alam. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 85–92.
- Putri, A. R., Nugroho, A. E., & Lestari, M. L. (2019). Evaluasi stabilitas fisik sediaan cair herbal selama penyimpanan. *Majalah Farmaseutik*, 15(1), 23–30.
- Hidayati, N., & Wibowo, M. A. (2021). Pengaruh variasi formula terhadap viskositas sediaan cair. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(2), 101–108.
- Sari, N., Wibowo, A., & Lestari, P. (2021). Evaluasi sifat fisik dan uji hedonik sediaan kosmetik berbasis bahan alam. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(1), 44–51.
- ISO. (2016). Sensory analysis — Methodology — General guidance for conducting *hedonic tests* with consumers (ISO 5492:2016). International Organization for Standardization.
- Tjitrosoepomo, G. (2017). Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hidayat, E. B. (2016). Anatomi Tumbuhan Berbiji. Bandung: ITB Press.

- Lakitan, B. (2019). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, M. P. (2017). *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. Bogor: IPB Press.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (7th ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Sinko, P. J. (2016). *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (6th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Wulandari, D., Lestari, R., & Kusuma, A. (2019). Evaluasi stabilitas fisik sediaan semprot berbasis bahan alam. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 6(1), 12–18.
- Pratiwi, D., Rahmawati, N., & Sari, P. (2021). Uji stabilitas dan mutu fisik sediaan kosmetik cair. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2), 101–108.
- Ali, B., Al-Wabel, N. A., Shams, S., Ahamad, A., Khan, S. A., & Anwar, F. (2015). Essential oils used in aromatherapy: A systemic review. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 5(8), 601–611.
- Nurhayati, S., & Lestari, D. (2018). Formulasi dan evaluasi sediaan spray topikal berbasis bahan alam. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 7(3), 189–196.
- Handayani, S., Putra, R. D., & Wibowo, A. (2019). Uji mutu fisik dan stabilitas sediaan kosmetik cair. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(2), 67–75.
- Rahmawati, A., Prasetyo, B., & Dewi, R. (2020). Evaluasi organoleptik dan stabilitas sediaan kosmetik berbentuk semprot. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 45–52.
- Utami, W., & Suryani, N. (2022). Pengaruh variasi konsentrasi bahan aktif terhadap mutu fisik sediaan spray herbal. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science*, 12(2), 134–142.

- Gonzalez, E., & Alvarez, M. (2017). Stability evaluation of cosmetic spray formulations. *International Journal of Cosmetic Science*, 39(4), 356–364.
- Kumar, S., & Singh, R. (2019). Evaluation of physicochemical properties of topical spray formulations. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 14(2), 123–130.
- Dahlan, M. S. (2019). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Epidemiologi Indonesia.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Lestari, P., & Handayani, S. (2018). Formulasi dan evaluasi mutu fisik sediaan kosmetik cair. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), 33–40.
- Wibowo, A., Sari, N., & Pratiwi, D. (2019). Uji stabilitas fisik sediaan topikal berbasis bahan alam. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(2), 98–105.
- Rahmadani, F., & Utami, W. (2021). Pengaruh variasi konsentrasi bahan aktif terhadap mutu fisik sediaan semprot. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(2), 120–128.
- Yuliani, S., & Hartono, B. (2019). Formulasi dan uji mutu fisik sediaan spray herbal. *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(2), 77–84.
- Kurniawati, D., & Lestari, R. (2020). Evaluasi stabilitas fisik sediaan kosmetik cair berbahan alam. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 5(1), 21–29.
- Sulastri, T., & Nugroho, A. (2022). Uji hedonik dan stabilitas sediaan kosmetik berbasis ekstrak tanaman. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 12(1), 55–63.
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2016). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Sagung Seto.
- Priyanto, D. (2018). *SPSS: Pengolahan Data Statistik*. Yogyakarta: Andi.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: UNDIP Press.

- Astuti, I., & Pramesti, R. (2018). Evaluasi mutu fisik sediaan kosmetik cair. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 101–108.
- Wijaya, A., & Kurniawan, D. (2021). Pengaruh konsentrasi bahan aktif terhadap stabilitas sediaan semprot. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(1), 22–30.
- Hartati, S., & Nugraha, A. (2022). Uji organoleptik dan penerimaan konsumen pada sediaan kosmetik berbasis bahan alam. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 12(2), 145–153.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Kemenkes RI.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2017). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: Gramedia.
- Susanti, N., & Prasetyo, A. (2019). Evaluasi mutu fisik dan stabilitas sediaan kosmetik cair. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 41–48.
- Amalia, R., & Nugroho, S. (2020). Formulasi dan evaluasi sediaan spray berbasis bahan alam. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 112–119.
- Fitriani, D., & Lestari, R. (2022). Uji organoleptik dan penerimaan konsumen terhadap produk kosmetik herbal. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 12(3), 201–209.
- Rahayu, S., & Puspitasari, D. (2018). Karakteristik mutu fisik sediaan kosmetik cair. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 5(2), 66–73.
- Saputra, R., & Dewi, N. K. (2020). Formulasi dan uji stabilitas sediaan semprot berbasis ekstrak tanaman. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(2), 98–105.
- Mulyani, E., & Hidayat, A. (2022). Evaluasi hedonik dan mutu fisik produk kosmetik herbal. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science*, 12(3), 211–219.