

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R., Ruslan, A., & Wiraningtyas, D. (2016). Senyawa kimia daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Kimia*, 1(1), 1-10.
- Aini, et al. (2016). Upaya Pencegahan DBD dengan Menggunakan Obat Anti Nyamuk dan Memelihara Ikan Pemakan Jentik Nyamuk. *Jurnal Kesehatan*, 5(2), 1-8.
- Aminah, S. (1995). Senyawa-senyawa pada daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi*, 10(2), 1-8.
- Ansel, H. C. (2011). Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems. *Lippincott Williams & Wilkins*.
- Azmi, et al. (2021). Pengaruh setil alkohol terhadap viskositas sediaan lotion. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 73(1), 1-8.
- Chen, et al. (2018). The influence of various ingredients on the pH of cosmetic formulations. *Journal of Cosmetic Science*, 69(3), 241-253.
- Deki Gunawan, Rina Kurniaty. (2021). Penelitian minyak atsiri daun sirih yang dibuat dalam bentyk sediaan semprot anti nyamuk dengan variasi minyak atsiri daun sirih 13%, 15%, dan 17%. *Journal of Essential Oil Research*, 13(1), 1-10.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Depkes. (1995). *Pedoman pengujian stabilitas sediaan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Febriyanti, R. (2010). Sifat fisik dan kimia minyak atsiri. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 9(2), 1-10.
- Garg, S., et al. (2002). Stability of pharmaceutical products. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 91(10), 2311-2321.
- Gunawan, Deki, and Rina Kurniaty. 2021. "Pemanfaatan Minyak Atsiri Daun Sirih ( *Piper Betle* Linn ) Sebagai Anti Nyamuk" 2 (2): 46–49.

- Hariana, H. (2013). Minyak atsiri dari daun sirih. *Jurnal Farmasi*, 12(1), 1-10
- Hariana, R. (2013). Kandungan minyak atsiri dalam daun sirih hijau. *Jurnal Kesehatan*, 5(2), 1-10.
- Harsel, H. (1948). Penggunaan Daun Sirih (*Piper betle* Linn) sebagai Insektisida Alami. *Jurnal Kesehatan*, 1(1), 1-5.
- Kardinan, A., & Ruhayat, R. (2002). Khavikol: Senyawa antibakteri dari daun sirih hijau. *Jurnal Farmasi*, 1(1), 1-5.
- Kardinan, I. (2002). Potensi tanaman sebagai insektisida nabati. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 1-8.
- Kauline, R. (2012). *Cosmetic formulations: Principles and practices*. CRC Press.
- Khan, et al. (2021). Viskositas sebagai parameter untuk mengukur pelepasan obat topikal. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 110(1), 1-10.
- Kristianingsih, Ida, and Ika Nur Febriana. 2022. "Formulasi Sediaan Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Dan Ekstrak Sereh (*Cymbopogon Nardus* L Rendle.)." *Cendekia Journal of Pharmacy* 6 (2): 212–26. <https://doi.org/10.31596/cjp.v6i2.177>.
- Lachman, L. (1994). The theory and practice of industrial pharmacy. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 83(1), 1-10.
- Li, X., Wu, Z., Xue, M., Shen, J., Chu, C., Liu, L., & Zhao, Y. (2014). Influence of fatty alcohol concentration on the pH of emulsion formulations. *Journal of Cosmetic Science*, 65(2), 99-107.
- Manaf, et al. (2012). Pengendalian nyamuk dengan menggunakan tanaman. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(1), 1-10.
- Megantara, et al. (2017). Lotion. In Departemen Kesehatan RI (Ed.), *Farmakope Indonesia III* (pp. 2). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Mercado, L. (1991). *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Mubeen, F., Periyanyagam, R., & Basha, S. (2014). Piper betle L.: A Review of Its Phytochemistry, Biological Activities, and Traditional Uses. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 66(8), 1031-1043.
- Mulyani, T., Ariyani, H., Rahimah, R., & Rahmi, S. (2018). Formulasi dan evaluasi hand and body lotion. *Journal of Pharmacy and Natural Product*, 12(1), 1-10.
- Novalny, A. (2006). Stabilitas minyak atsiri. *Jurnal Teknologi*, 46(1), 1-8.
- Nugroho, A. (2003). Senyawa alkaloid pada daun sirih (Piper betle L.). *Jurnal Farmasi*, 12(1), 1-6.
- Nurmalasari, Dewi Riskha, Alya Eka Dhyra Mardani, and Mikhania Christiningtyas Eryani. 2024. "Pengaruh Variasi Konsentrasi Setil Alkohol sebagai Emulsifying Agent pada Sediaan Lotion Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera (L.) Burm. F)." *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 12 (2): 229–38. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v12i2.192>.
- Padmawinata, K. (1987). *Kimia organik*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Parwata, I. (2011). Uji larvasida minyak atsiri daun sirih hijau terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan*, 4(1), 1-8.
- Pradhan, D., et al. (2013). Golden Heart of the Nature: Piper betle L. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(6), 147-166.
- Putri, R., Sari, D., & Wulan, D. (2019). Potensi Sirih sebagai Pengobatan Tradisional. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 1-10.
- Rai, et al. (2016). Optimasi formulasi gel ekstrak daun tembakau dengan variasi kadar karbopol 940 dan tea menggunakan metode simplex lattice design SLD. *Journal of Pharmacy and Natural Product*, 12(1), 1-10.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients*. Pharmaceutical Press.
- Rukmini, R., Utomo, D., & Laily, S. (2020). Kandungan kimia daun sirih (Piper betle L.). *Jurnal Farmasi*, 2(2), 1-8.

- Ruspriyani. (2018). Pembuatan Lotion. In Departemen Kesehatan RI (Ed.), *Farmakope Indonesia III* (pp. 24). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Silalahi, S. (2019). *Sirih: Pengobatan Tradisional*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Smith, et al. (2019). The effect of emulsifiers on the pH of lotion formulations. *International Journal of Cosmetic Science*, 41(2), 147-155.
- Syahrinastiti, S., Djamal, M., & Irawati, I. (2015). Mekanisme kerja fenol sebagai agen antibakteri. *Jurnal Farmasi*, 1(1), 1-6.
- Tihonov, I., Iavtushenko, A., Achilov, A., & Iarnih, I. (1981). *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Tri S. (2014). Kekentalan sediaan lotion dan pengaplikasian. *Journal of Cosmetic Science*, 65(3), 1-5.
- Ulean, et al. (2012). Pengujian daya lekat pada emulgel. *Journal of Cosmetic Science*, 63(2), 1-10.
- Vikash, D., et al. (2012). Kandungan kimia daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Kimia*, 3(3), 1-12.
- Widiyastuti, Haryanti, dan Subositi. (2016). *Sirih*. In: *Kumpulan Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia, hlm. 123-125.
- Williams, A. C. (2009). Pengaruh komposisi ozokerite dan beeswax sebagai basis dalam formulasi lip balm. *Jurnal Farmasi*, 16(1), 1-8.