

Sartiman.25719919

**FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS DEODORAN SPRAY ANTIPERSPIRAN EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (*Piper Betle L.*) UNTUK MENGATASI BAU KETIAK AKIBAT BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Penulisan Ilmiah Prodi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi, Universitas Gunadarma, 2022

**ABSTRAK**

Aktivitas manusia banyak bersosialisasi dengan manusia lain sehingga harus tampil baik, namun bau ketiak karena aktivitas sehari-hari akan membuat orang lain merasa sangat terganggu. Bau ini muncul akibat keringat dan bakteri penyebab bau ketiak yaitu bakteri *Staphylococcus Aureus*. Bahan alami yang dapat mengatasi bakteri *Staphylococcus Aureus* adalah daun sirih hijau (*Piper Betle Linn.*) yang mengandung antiseptik berupa senyawa fenolik dan *chavicol* yang memiliki daya antiseptik 5 kali daripada fenol biasa. Daun sirih hijau (*Piper Betle Linn.*) secara tradisional telah dikenal sebagai tumbuhan obat yang banyak digunakan secara turun-temurun. Tujuan penelitian ini adalah memformulasikan ekstrak daun sirih hijau (*Piper Betle Linn.*) menjadi deodoran *spray* yang mempunyai keunggulan praktis digunakan dan lebih cepat mengering sehingga tak meninggalkan noda pada baju sehingga membuat percaya diri saat bertemu dengan orang lain karena tak tercium bau ketiak dan pakaian tidak kotor akibat deodoran. Metode yang digunakan adalah eksperimental dengan evaluasi yang dilakukan adalah evaluasi fisik, uji iritasi, uji *antiperspirant*, dan uji antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*.

*Keywords:* Bau Ketiak, Ekstrak daun sirih, Formulasi deodoran *spray*, *Staphylococcus Aureus*.

(xi + 43 + Lampiran)

Daftar Pustaka (1979-2021)