

**Efektivitas Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma Candidum D.Don*) Terhadap Bakteri
*Staphylococcus Epidermidis***

**Effectivity of Senggani Leaf Extract (*Melastoma Candidum D.Don*) On Bacteria
*Staphylococcus Epidermidis***

Safira Suwita

ABSTRAK

Latar belakang : Tanaman Senggani (*Melastoma Candidum D.Don*) merupakan salah satu tumbuhan liar yang ada diseluruh Indonesia dan mempunyai banyak khasiat.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk melihat efektivitas ekstrak daun senggani (*Melastoma Candidum D.Don*) terhadap bakteri *Staphylococcus Epidermidis*.

Metode : Dalam uji antibakteri menggunakan konsentrasi ekstrak 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. Sebagai kontrol positif menggunakan Clindamycin dan sebagai kontrol negatif menggunakan DMSO. Metode penelitian menggunakan metode fusi cakram.

Hasil : Hasil pengujian fitokimia membuktikan bahwa daun senggani mempunyai kandungan senyawa fenol, flavonoid, saponin, tannin, steroid dan terpenoid. Dan untuk hasil penelitian membuktikan zona hambat terbesar pada konsentrasi 100% yaitu 18,37 mm, dan untuk zona hambat terkecil didapatkan pada konsentrasi 20% yaitu 14,76 mm.

Kesimpulan : Ekstrak daun senggani mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *staphylococcus epidermidis* dengan kategori kuat.

Kata Kunci : Antibakteri, Ekstrak, *Melastoma candidum D.Don*, *Staphylococcus epidermidis*.

ABSTRACT

Background : Senggani plant (*Melastoma Candidum* D.Don) is one of the wild plants that exist throughout Indonesia and has many properties.

Objective : This study aims to see the effectiveness of senggani leaf extract (*Melastoma Candidum* D.Don) against *Staphylococcus Epidermidis* bacteria.

Method : in antibacterial test using extract concentration 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. As a positive control using Clindamycin and as a negative control using DMSO. The research method uses the disc fusion method.

Result : Phytochemical testing results prove that senggani leaves contain phenol compounds, flavonoids, saponins, tannins, steroids and terpenoids. And for research results proving the largest inhibitory zone at a concentration of 100% is 18.37 mm, and for the smallest inhibitory zone obtained at a concentration of 20% is 14.76 mm.

Conclusion : Senggani leaf extract has antibacterial activity against *staphylococcus epidermidis* with strong Category.

Keywords : Antibacterial, Extract, *Melastoma candidum D.Don*, *Staphylococcus epidermidis*.