

Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Serai (*Cymbopogon citratus*)

Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur*

Lutvi Enggar Wijayanti¹ , Sri Sinto Dewi² , Wildiani Wilson³

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Daun serai mengandung senyawa kimia antara lain : tanin, alkaloid, flavonoid dan minyak atsiri yang berpotensi sebagai daya antifungi. *Malassezia furfur* merupakan jamur lipofilik dimorfik, yaitu apabila dalam suatu keadaan tertentu jamur ini akan menyebabkan infeksi *Pityriasis versikolor* atau *Tinea versikolor*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui daya hambat ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap pertumbuhan jamur *M.furfur* dengan konsentrasi 1000 mg/ ml, 750 mg/ml, 500 mg/ml, 250 mg/ml. Penelitian ini menggunakan metode difusi sumuran. Setiap sumuran diisi sebanyak 100 µl ekstrak etanol daun serai untuk masing – masing konsentrasi ekstrak. Inkubasi suhu ruang selama 48 jam. Hasil menunjukkan bahwa semua konsentrasi ekstrak tidak menghambat pertumbuhan *M.furfur*.

Kata kunci : *Malassezia furfur*, Daun serai, Daya hambat.