

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Didapatkan nilai signifikan konsentrasi 5%, konsentrasi 10%, konsentrasi 15% sebesar 0,443. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa nilai $p\text{-value} > 0,005$ yang berarti tidak memiliki pengaruh yang signifikan.
2. Uji statistik One-Way Anova menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,443 ($p > 0,05$), yang berarti ekstrak batang serai tidak terdapat perbedaan antar kelompok perlakuan memberikan efek antijamur

NPP. 6171052A2000001

B. Saran

Untuk Peneliti Selanjutnya, disarankan untuk menggunakan bagian tanaman serai lain seperti daun atau minyak atsiri murni. Lakukan fraksinasi atau ekstraksi lanjut terhadap komponen aktif, agar konsentrasi zat antijamur menjadi lebih terstandar dan potensinya lebih optimal.

Untuk Institusi Pendidikan, Penelitian ini dapat dijadikan dasar evaluasi untuk pengembangan kurikulum mikrobiologi, khususnya dalam uji senyawa antimikroba berbasis bahan alam.

Untuk Masyarakat Umum, Meskipun serai memiliki banyak manfaat kesehatan, penggunaannya sebagai antijamur terhadap infeksi jamur seperti *Candida albicans* masih memerlukan bukti ilmiah lebih kuat dan tidak bisa dijadikan pengobatan utama tanpa konsultasi medis.