

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Rata-rata diameter zona hambat ekstrak etanol jahe gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes* dengan konsentrasi 15%, 17,5%, 20%, dan 22,5% secara berturut-turut adalah 8,83 mm, 9,08 mm, 10,52 mm, dan 11,06 mm.
2. Ekstrak jahe gajah konsentrasi 15% dan 17,5% menunjukkan nilai yang tergolong kategori sedang dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes*, sedangkan pada konsentrasi 20%, dan 22,5%, menunjukkan nilai yang tergolong kategori kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes*.
3. Ada perbedaan antara diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes* pada masing-masing konsentrasi 15%, 17,5%, 20%, dan 22,5% (nilai $p < \alpha$ (0,05)).

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya agar melengkapi uji aktivitas antibakteri dengan metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol jahe gajah terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes*.