

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol rimpang kunyit hitam (*Curcuma caesia Roxb.*) dengan variasi konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, 100% menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Konsentrasi ekstrak etanol rimpang kunyit hitam (*Curcuma caesia Roxb.*) memiliki kekuatan daya antibakteri yang paling efektif sebagai antibakteri terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* yang menghasilkan diameter zona hambat sebesar 26,67 mm pada konsentrasi 100% .

B. Saran

1. Bagi Peneliti lain
 - a. Mengembangkan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang kunyit hitam dengan variasi konsentrasi terhadap bakteri dan metode yang lain.
 - b. Dilakukan uji lanjutan terhadap potensi yang lain dari rimpang kunyit hitam.
2. Bagi Masyarakat

Perlu adanya edukasi tentang penggunaan bahan alami, seperti kunyit hitam sebagai alternatif antibakteri dengan tetap memperhatikan dosis dan cara penggunaannya.