BAB VI
SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Pengukuran aktivitas antibakteri dengan metode difusi cakram diperoleh rerata diameter pada konsentrasi 50% sebesar 9,6 mm, 60% sebesar 10,8 mm, 70% sebesar 12,5 mm, 80% sebesar 13,6 mm, dan 90% sebesar 15,4 mm.
2. Daya hambat pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* pada konsentrasi ekstrak etanol daun pandan wangi konsentrasi 50% dan 60% tergolong kategori sedang (6-10 mm), sedangkan konsentrasi 70%, 80%, dan 90% tergolong kategori kuat (11-20 mm).
3. Ada perbedaan bermakna dari diameter zona hambat yang terbentuk pada masing-masing konsentrasi ekstrak etanol daun pandan wangi dengan nilai p (0,000) < α (0,05).

B. Saran

Daun pandan wangi memiliki potensi sebagai antibakteri dari sedang hingga kuat, sehingga disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui Kadar Hambat Minimum dan Kadar Bunuh Minimum dari ekstrak etanol daun pandan wangi, serta dilakukan uji lanjutan pra-klinis pada hewan coba secara in vivo, sehingga dapat dikembangkan jenis produk daun pandan wangi yang lebih mudah diaplikasikan kepada masyarakat dalam mengobati infeksi nosokomial.