

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas antibakteri salep ekstrak etanol daun keji beling (*Strobilanthes crispus* BI.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, dapat di simpulkan bahwa:

1. Salep ekstrak etanol daun keji beling (*Strobilanthes crispus* B.I.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.
2. Pada konsentrasi 50%, salep menunjukkan aktivitas antibakteri dengan rata-rata daya hambat sebesar 10,23 mm (kategori sedang).
3. Pada konsentrasi 60%, salep menunjukkan aktivitas antibakteri dengan rata-rata daya hambat sebesar 12,30 mm (kategori kuat).
4. Pada konsentrasi 70%, salep menunjukkan aktivitas antibakteri dengan rata-rata daya hambat sebesar 13,07 mm (kategori kuat).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian mengenai uji aktivitas antibakteri salep ekstrak etanol daun keji beling (*Strobilanthes crispus* BI.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, disarankan untuk:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan uji formulasi terhadap parameter fisik salep, seperti homogenitas, viskositas, pH, dan daya sebar, untuk memastikan kualitas sediaan secara menyeluruh.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan mengembangkan formulasi salep dengan variasi basis lain, guna mengetahui pengaruh jenis basis terhadap efektivitas antibakteri.