

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun bidara bisa menghambat aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.
2. Ekstrak etanol daun bidara bisa diformulasikan menjadi sediaan gel serum.
3. Sediaan gel serum ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L) memiliki daya hambat antibakteri pada setiap formula yang mengandung ekstrak etanol daun bidara, dan pada konsentrasi 2,5% memiliki aktivitas antibakteri kategori kuat dengan stabilitas gel serum yang baik.

5.2 Saran

Saran yang perlu dilakukan yaitu melakukan uji antibakteri menggunakan metode lain dan bakteri yang berbeda, dan menggunakan metode ekstraksi lain untuk menghasilkan tampilan gel serum ekstrak daun bidara yang lebih baik.