

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan beberapa kajian terhadap artikel mengenai formulasi sediaan gel ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai antibakteri, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sediaan gel dengan zat aktif ekstrak etanol 96% buah belimbing wuluh sebesar 3% telah mampu memberikan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan kategori hambat sangat kuat yaitu zona hambat sebesar 21,67 mm.
2. Sediaan gel dengan zat aktif ekstrak etanol 96% buah belimbing wuluh sebesar 8% telah mampu memberikan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan kategori hambat kuat yaitu zona hambat sebesar 14 mm.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian terhadap kandungan metabolit pada ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) yang diperoleh guna menghasilkan sediaan gel dengan aktivitas antibakteri yang maksimal.