

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berasarkan hasil yang diperoleh dari pengujian yang telah dilakukan bahwa lendir bekicot (*Achatina fulica*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*. Nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) dari lendir bekicot pada konsentrasi 11%.

Formula sediaan gel dengan konsentrasi propilen glikol 10% menghasilkan gel dengan karakteristik, kelengketan, dan kerapuhan sesuai dengan yang diinginkan. Aktivitas antibakteri pada sediaan gel dibuktikan dengan adanya zona hambat yang terbentuk yaitu sebesar 16,9 mm.

6.2. Saran

Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut untuk melihat aktivitas lain dari lendir bekicot, dan membandingkan aktivitas lendir segar dengan lendir yang disimpan pada waktu tertentu.