

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait aktivitas antibakteri sediaan sabun padat ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sediaan sabun padat ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) memiliki stabilitas fisik yang tergolong baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil uji organoleptis, homogenitas, uji pH, uji kadar air dan uji tinggi busa yang menunjukkan hasil yang tidak berbeda signifikan pada sebelum dan setelah uji *cycling test*.
2. Hasil uji diameter zona hambat terbesar sediaan sabun padat ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap *Propionibacterium acnes* adalah pada konsentrasi 1% dan 1,5% karena dapat menghambat pertumbuhan bakteri dengan diameter zona hambat sebesar 15,05 mm dan 15,85 mm yang termasuk dalam kategori kuat.

B. Saran

Perlu dilakukan uji stabilitas fisik sabun padat ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) yang dapat dilakukan menggunakan metode stabilitas dipercepat pada suhu berbeda antara lain pada suhu rendah, suhu ruang dan suhu tinggi.