BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun kakao dapat diformulasikan menjadi sediaan *acne patch*.
2. Pengujian aktivitas antibakteri sediaan *acne patch* ekstrak daun kakao (*Theobroma cacao* L.) pada konsentrasi 30%, 35%, dan 40% mampu menghambat pertumbuhan bakteri dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 8,57 mm, 9,17 mm, dan 11,07 mm.

5. 2. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan optimasi formula melalui variasi konsentrasi polimer dan plastisizer guna memperoleh sediaan *acne patch* ekstrak daun kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan karakteristik fisik yang lebih baik serta aktivitas antibakteri yang lebih optimal.