

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Isolat *Streptomyces* spp. memiliki kemampuan penghambatan yang sangat kuat terhadap bakteri *P. acnes* dengan diameter zona hambat terbesar adalah ekstrak kasar antibakteri *Streptomyces* sp. SAE4034 pada konsentrasi 100% yaitu 44,0850 mm.
2. Ekstrak antibakteri isolat *Streptomyces* spp. memiliki nilai MIC terbaik masing-masing sebesar 32 µg/ml.

### B. Saran

Saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dibutuhkan penelitian aktivitas senyawa antibakteri dengan konsentrasi ekstrak yang lebih rendah.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan senyawa bioaktif yang terkandung dalam *Streptomyces* spp. yang menghambat pertumbuhan *P. acnes*.
3. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi isolat hingga ke level spesies.

