

BAB VI

SARAN DAN KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri uji *Propionibacterium acnes*. Ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) dapat menghambat bakteri uji mulai dari konsentrasi 5% sebesar 0,70 cm, 10% sebesar 0,95 cm, 15% sebesar 0,99 cm, 20% sebesar 1,01 cm, 25% sebesar 1,59 cm dan 50% sebesar 1,86 cm, dan 75% sebesar 2,26 cm. Semakin tinggi konsentrasi maka diameter hambat semakin besar.

Ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) memiliki zona hambat terhadap *P.acnes* dengan nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) yang diberikan oleh ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) adalah 5% sebesar 0,93 cm. Kesetaraan konsentrasi ekstrak etanol daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) 1 ppm ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) sebanding dengan $3,12 \times 10^{-3}$ ppm antibiotik pembanding (klindamisin).

6.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat di lakukan pengujian lebih lanjut terhadap ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) yaitu dapat dilakukan fraksinasi untuk menguji aktivitas antibakteri lainnya dengan perbedaan kepolaran.

