

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol tempe Depok mempunyai zona hambat pada konsentrasi 700 mg/mL, 800 mg/mL, dan 900 mg/mL terhadap pertumbuhan *Propionibacterium acnes* dengan zona hambat secara berturut-turut adalah 8,71 mm; 10,26 mm; dan 10,68 mm. sedangkan untuk ekstrak etanol tempe Jakarta (Kopti) mempunyai zona hambat pada konsentrasi 700 mg/mL, 800 mg/mL, dan 900 mg/mL terhadap pertumbuhan *Propionibacterium acnes* dengan diameter daya hambat (DDH) secara berturut-turut adalah 8,64 mm; 9,85 mm; dan 10,61 mm. Uji KHM untuk ekstrak etanol tempe Depok dan Jakarta (Kopti) ada pada konsentrasi 700 mg.
2. Kadar flavonoid total dari ekstrak etanol tempe dari daerah Depok dan ekstrak etanol tempe dari daerah Jakarta (Kopti) berturut-turut adalah 1,061 mg QE/g ekstrak dan adalah 1,042 mg QE/g ekstrak

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol tempe terhadap *Propionibacterium acnes* maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan pelarut yang kepolarannya berbeda.