

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol *O. corymbosa* (L.) mengandung senyawa alkaloid dan flavonoid yang dibuktikan berdasarkan profil KLT, serta mengandung senyawa saponin yang dibuktikan berdasarkan hasil uji tabung.
2. Ekstrak etanol *O. corymbosa* (L.) memiliki nilai KHM sebesar 10 ppm serta diameter zona hambat 0,83 mm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak etanol *O. corymbosa* (L.) untuk mengetahui aktivitas antibakteri terhadap *S. mutans*.
2. Perlu dilakukan uji antibakteri dengan metode lain seperti bioautografi sehingga dapat diketahui komponen senyawa didalam tanaman rumput mutiara yang memiliki aktivitas sebagai antibakteri.
3. Perlu dilakukan optimasi KLT untuk identifikasi ekstrak etanol *O. corymbosa* (L.)