

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Isolat jamur K5 teridentifikasi sebagai *Aspergillus flavus* berdasarkan analisis morfologi dan molekuler, sedangkan K6 merupakan *Penicillium citrinum*.
2. Ekstrak etil asetat K5 (*A. flavus*) memiliki aktivitas antibakteri lemah terhadap *P. aeruginosa*, sedangkan ekstrak etil asetat K6 (*P. citrinum*) menunjukkan aktivitas antibakteri kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji antibakteri ekstrak etil asetat dilakukan terhadap bakteri patogen lain agar spektrum penghambatan dapat diketahui secara lebih luas dan komprehensif.
2. Perlu dilakukan uji antibakteri dengan metode mikrodilusi untuk menentukan nilai MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*).