

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak jamur *G. applanatum* dan *S. versicolor* memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri uji.
2. Berdasarkan metode difusi sumur konsentrasi 20% ekstrak jamur *G. applanatum* merupakan konsentrasi terbaik yang dapat menghambat bakteri *S. aureus* dan *P. aeruginosa*. Ekstrak jamur *S. versicolor* konsentrasi 20% merupakan konsentrasi yang paling baik sehingga dapat menghambat bakteri karena menghasilkan zona bening paling besar terhadap bakteri *P. aeruginosa* dan *E. coli*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, berikut saran yang diberikan untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Ekstrak jamur *G. applanatum* dan *S. versicolor* perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui kandungan senyawa metabolit sekunder apa saja yang berpotensi sebagai antibakteri dengan berbagai konsentrasi.
2. Perlu dilakukan variasi konsentrasi metode difusi sumur pada ekstrak jamur *G. applanatum* dan *S. versicolor* untuk mengetahui potensi variasi konsentrasi tersebut.
3. Perlu dilakukan uji lanjutan kadar toksisitas untuk diketahui efektivitasnya sebagai obat herbal.