

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dua endofitik yang diisolasi dari Nudibranchia teridentifikasi secara morfologi sebagai *Aspergillus* sp. dan *Penicillium* sp.
2. Ekstrak etil asetat fungi endofitik *Aspergillus* sp. dan *Penicillium* sp. memiliki aktivitas antibakteri terhadap *E. coli* dengan diameter zona hambat masing-masing sebesar 1 mm dan 1,92 mm yang dikategorikan lemah.
3. Hasil skrining fitokimia dengan pereaksi warna ekstrak etil asetat fungi endofitik *Aspergillus* sp. memiliki kandungan fenol dan flavonoid. Sementara itu, fungi endofitik *Penicillium* sp. sama sekali tidak terdeteksi adanya metabolit sekunder.

B. Saran

1. Untuk menguji aktivitas antibakteri terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif lain seperti *Staphylococcus aureus*, *Micrococcus tetragenous*, *Bacillus* sp. dan *Salmonella* sp.
2. Untuk menguji aktivitas antifungi terhadap *C. albicans* atau fungi patogen lainnya.

