

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang pengaruh ekstrak buah pedada atau buah mangrove (*Sonneratia Caseolaris*) terhadap *Escherichia coli* yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa *S.caseolaris* memiliki aktivitas antibakteri karena mampu menghambat bakteri penyebab diare *Escherichia coli*

B. Saran

1. Diharapkan dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui jenis senyawa spesifik antimikroba yang berperan dari buah pedada dalam menghambat bakteri *Escherichia coli*
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk menguji efektivitas ekstrak buah pedada ini terhadap bakteri patogen lainnya.