

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji daya hambat ekstrak segar rimpang jahe terhadap *Escherichia coli* pada pasien diare dari RSUP Dr. M. Djamil invitro, dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak segar rimpang jahe pada penelitian ini tidak memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *E. coli* dari pasien diare dari RSUP Dr. M.

Djamil invitro.

2. Ekstrak segar rimpang jahe pada penelitian ini tidak memiliki daya hambat terhadap berbagai konsentrasi sebanyak 25%, 50%, 75% dan 100% dalam

Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

41

menghambat pertumbuhan *E.coli* dari pasien diare dari RSUP Dr. M. Djamil

invitro.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas

disarankan agar :

1. Banyak penelitian harus dilakukan untuk mengetahui sensitivitas ekstrak segar rimpang jahe dengan konsentrasi tertentu yang sesuai terhadap bakteri patogen.
2. Penelitian berikutnya perlu diperhatikan pemilihan tipe strain bakteri dengan teknik ekstraksi tumbuhan yang sesuai untuk mendapatkan hasil yang akurat.

