

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan simpulan sebagai berikut:

- Air perasan daun jambu biji dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*
- Air perasan daun sirih dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*
- Air perasan daun sirih dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* sama dengan air perasan daun jambu biji.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

- Dicoba dilakukan percobaan yang lebih lanjut apakah interaksi keduanya menghasilkan efek bakterisidal ataukah bakteriostatik.
- Perlu dilakukan percobaan lebih lanjut untuk mengetahui efek lain nya dari kandungan lain dalam daun jambu biji dan daun sirih.
- Perlu dilakukan percobaan bagaimana efek kombinasi antara air perasan daun sirih dan air perasan daun jambu biji dalam menghambat pertumbuhan bakteri lain atau jamur.

Saran untuk masyarakat luas:

1. Penggunaan air perasan daun jambu biji dan daun sirih untuk mengobati gastroenteritis akut.
2. Penggunaan air perasan masih kurang relevan pada konsentrasi 800%