

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan yaitu :

1. Infusa buah belimbing wuluh tidak mampu menurunkan angka bakteri isolat darah mencit (*Mus musculus*) yang diinfeksi bakteri *Shigella dysenteriae*.
2. Konsentrasi efektif infusa buah belimbing wuluh yang mampu menurunkan angka bakteri isolat darahmencit (*Mus musculus*) yang diinfeksi bakteri *Shigella dysenteriae* lebih dari 50%.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan melakukan pengujian terhadap bahan aktif, sehingga dapat diketahui bahan aktif apa saja yang dapat memberikan efek yang diinginkan dan efektifitasnya.
2. Perlu dilakukan pemisahan tempat, perawatan dan pemberian makanan serta minuman yang lebih efektif pada kelompok kontrol untuk menghindari penularan infeksi.
3. Perlu penelitian tentang pengaruh infusa buah belimbing wuluh untuk penurunan angka bakteri dengan menggunakan jenis bakteri lain.
4. Perlu ditambahkan kelompok kontrol positif yang diberi antibiotik standar bakteri *Shigella dyseneriae* dan kelompok mencit yang diinfeksi *Shigella dysenteriae* dan tidak diberikan intervensi terapi apapun.

5. Perlu menggunakan media yang lebih spesifik dengan mempertimbangkan jenis bakteri dan bahan yang digunakan dalam pengisolasian untuk mengisolasi bakteri dari darah mencit misalnya media agar darah, media Mc conkey atau SSA.

