

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa

1. Infusa buah belimbing wuluh tidak mampu menurunkan angka bakteri isolat hepar mencit yang diinfeksi bakteri *Shigella dysenteriae*.
2. Konsentrasi efektif infusa buah belimbing wuluh yang mampu menurunkan angka bakteri isolat hepar mencit yang diinfeksi bakteri *Shigella dysenteriae* lebih dari 50%.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang variasi dosis pemberian infusa buah belimbing wuluh untuk mengetahui dosis yang efektif dalam mencegah atau mengobati penyakit infeksi.
2. Perlu dilakukan pemisahan kelompok sampel dengan jarak yang lebih efektif serta perawatan untuk menghindari penularan infeksi.
3. Perlu penelitian tentang pengaruh infusa buah belimbing wuluh untuk penurunan angka bakteri dengan menggunakan jenis bakteri lain.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menambahkan kontrol positif yaitu kelompok mencit yang diinfeksi *Shigella dysenteriae* kemudian diberi intervensi berupa antibiotik standar untuk bakteri

*Shigella dysenteriae* dan kelompok mencit yang diinfeksi *Shigella dysenteriae* tanpa diberikan intervensi terapi apapun.