

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle Linn*) tidak mempengaruhi jumlah leukosit pada mencit *Balb/C* yang diinfeksi *Klebsiella pneumoniae*.
2. Pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle Linn*) tidak mempengaruhi jumlah limfosit pada mencit *Balb/C* yang diinfeksi *Klebsiella pneumoniae*.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lain untuk membuktikan efektivitas pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle Linn*) terhadap jumlah leukosit dan persentase limfosit pada hewan uji lain yang diinfeksi *Klebsiella pneumoniae* karena mencit *Balb/C* mudah stres, mungkin jika dilakukan penelitian dengan hewan lain yang tingkat stresnya lebih rendah keberhasilan penelitiannya lebih besar.
2. Perlu dilakukan pengawasan terhadap kondisi sanitasi lingkungan, kondisi pakan dan air minum, serta isolasi setiap kelompok untuk menjaga agar tidak terjadi kontaminasi.
3. Pada penelitian selanjutnya, perlu ditambah jumlah sampel dan dosis ekstrak daun sirih (*Piper betle Linn*) dalam setiap kelompok perlakuan agar tingkat kevalidan lebih tinggi.
4. Perlu adanya standar diagnosis pasti agar tidak terjadi penginfeksi ulang pada mencit.