

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Pemberian polisakarida krestin (PSK) lebih optimal diberikan sebelum dan sesudah paparan *Mycobacterium tuberculosis* karena mampu menurunkan konsentrasi IL-10 dibandingkan kelompok perlakuan lainnya.
2. Pemberian polisakarida krestin (PSK) tidak mempengaruhi kerusakan jaringan paru akibat paparan *Mycobacterium tuberculosis*.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah metode pemaparan *Mycobacterium tuberculosis* lebih baik dilakukan melalui respirasi jika ingin mengamati gambaran histologis paru. Selain itu, diperlukan penambahan waktu penelitian lebih lama setelah pemaparan hingga pengorbanan hewan coba untuk pengambilan organ sehingga diharapkan granuloma dapat terbentuk, serta penambahan waktu dan dosis dalam pemberian polisakarida krestin agar mampu mengembalikan kondisi kerusakan paru akibat paparan *M. tuberculosis*.