

## BAB 7

### KESIMPULAN

#### 7.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa terjadi penurunan kadar ekspresi sel CD34<sup>+</sup> pada mencit model fibrosis hepar yang diinduksi CCL<sub>4</sub> setelah pemberian terapi *beta glucan* dari *Saccharomyces cerevisiae*, dengan rincian sebagai berikut :

1. Induksi *carbon tetrachloride* pada mencit dapat meningkatkan jumlah kadar ekspresi sel CD34<sup>+</sup> di darah.
2. Pemberian terapi ekstrak *beta glucan* dari *Saccharomyces cerevisiae* dapat menurunkan kadar ekspresi sel CD34<sup>+</sup> pada darah mencit model fibrosis hepar.
3. Dosis efektif yang dapat menurunkan kadar ekspresi sel CD34<sup>+</sup> pada darah secara signifikan adalah 100mg/kgBB.

#### 7.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui efek toksisitas ekstrak *beta glucan* dari *Saccharomyces cerevisiae*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan variasi dosis lebih banyak untuk mengetahui dosis yang tepat untuk menurunkan CD34<sup>+</sup> di darah mencit model fibrosis hepar.
3. Perlu dilakukan penelitian untuk membedakan ekspresi sel CD34<sup>+</sup> dari *haematopietic stem cells* atau *mesenchymal stem cells*.