

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian per oral ekstrak dinding sel *Candida albicans* dapat menstimulasi respon imun sel T CD4⁺ pada mencit model demam tifoid. Kesimpulan lain yang didapatkan adalah:

7.1.1 Ekstrak dinding sel *Candida albicans* mengandung β -glucan

7.1.2 Pemberian per oral ekstrak dinding sel *Candida albicans* memiliki efek sama dengan pemberian per oral antibiotik siprofloksasin pada mencit model demam tifoid.

7.2 Saran

Pada penelitian ini, perlu dilakukan pengukuran persentase kandungan dan analisis karakteristik β -glucan dalam ekstrak dinding sel *Candida albicans* yang dipakai untuk menentukan dosis yang akan diberikan pada hewan coba dengan tepat dan memastikan efektifitas β -glucan yang digunakan. Perlu mengetahui dosis RBC Lysis yang tepat saat melisiskan sel darah merah agar dapat dianalisa di *flowcytometry*. Selain itu, perlu memperbanyak sampel pada penelitian ke depannya, agar standar deviasi mengecil dan hasil yang didapatkan bisa signifikan. Hal yang terakhir, sebaiknya pada penelitian

selanjutnya perlu menambah 1 kelompok perlakuan, yaitu kelompok pemberian ekstrak dinding sel *Candida albicans* dan antibiotik siprofloksasin agar dapat mengetahui efek ekstrak dinding sel *Candida albicans* sebagai komplemen antibiotik siprofloksasin terhadap demam tifoid.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

