

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat didapatkan dari penelitian ini adalah:

7.1.1 Pemberian PsP memberikan pengaruh berupa penurunan jumlah sel busa (*foam cell*) pada tikus model DM tipe 2.

7.1.2 Peptida Polisakarida (PsP) *Ganoderma lucidum* memberikan hasil yang signifikan terhadap penurunan jumlah sel busa (*foam cell*) dengan dosis yang adekuat untuk menimbulkan penurunan sel busa adalah dosis 150 mg/kgBB.

7.1.3 Semakin besar dosis Peptida Polisakarida (PsP) *Ganoderma lucidum* yang diberikan pada tikus Wistar model DM Tipe 2, didapatkan penurunan jumlah sel busa (*foam cell*) yang semakin besar pula.

7.1.4 Peptida Polisakarida (PsP) *Ganoderma lucidum* berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai produk upaya preventif proses aterosklerosis pada penderita DM tipe 2.

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan penulis:

7.2.1 Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui manfaat lainnya dari PsP jamur *Ganoderma lucidum* dan produk yang tepat untuk pengaplikasiannya secara luas.