

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh PSP *Ganoderma lucidum* terhadap ketebalan tunika intima media pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar model Diabetes Melitus tipe 2 menunjukkan bahwa :

1. Diet tinggi lemak dan induksi STZ mampu meningkatkan ketebalan tunika intima media dinding pembuluh darah pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2
2. Peptida Polisakarida (PSP) *Ganoderma lucidum* terbukti dapat menurunkan ketebalan intima-media pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2 secara signifikan.
3. Dosis Peptida Polisakarida (PSP) *Ganoderma lucidum* sebesar 150mg/kgBB merupakan dosis optimal menurunkan ketebalan tunika intima-media pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2.

7.2 Saran

Perlunya studi lebih lanjut terkait dosis terapeutik yang diberikan dan uji toksisitas dosis Peptida Polisakarida (PSP).