

BAB 7**PENUTUP****7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh ekstrak kulit semangka terhadap ketebalan dinding arteri tikus wistar jantan model hiperkolesterolemia dapat disimpulkan bahwa

- a. Diet tinggi lemak dapat meningkatkan ketebalan arteri ekor tikus Wistar jantan.
- b. Ekstrak kulit semangka dengan dosis 250mg/kgBB/hari dan 500mg/kgBB/hari dapat menurunkan ketebalan arteri ekor tikus Wistar jantan yang diberi diet tinggi lemak.
- c. Ekstrak kulit semangka dengan dosis 500mg/kgBB/hari memiliki efek sebaik dengan simvastatin 0,9mg/kgBB/hari dalam menurunkan ketebalan arteri ekor tikus Wistar jantan yang diberi diet tinggi lemak.

7.2 Saran

Untuk meningkatkan manfaat dalam penelitian semacam ini dapat dilakukan berbagai hal seperti berikut

- a. Perlu dilakukan penelitian dengan durasi lebih lama agar histologi PA penebalan arteri lebih terlihat lebih baik.
- b. Perlu dilakukan variasi dosis ekstrak kulit semangka agar mengetahui dosis minimum, dosis optimum, dan dosis maksimum pemberian ekstrak kulit semangka.