

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pemberian Darapladib terhadap jumlah sel busa pada tikus *Sprague-Dawley* model diabetes mellitus tipe 2 dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Pemberian Darapladib secara oral dengan dosis 20 mg/kg selama 8 atau 16 minggu dapat menurunkan jumlah sel busa aorta tikus *Sprague-Dawley* model aterosklerosis diabetes mellitus tipe 2 secara signifikan

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan terkait dengan hasil penelitian yang didapatkan antara lain :

7.2.1 Diperlukan penelitian lebih lanjut terkait pengaruh Darapladib terhadap aterogenesis pada tikus model diabetes mellitus tipe 2 pada masa sebelum perlakuan untuk menambah tingkat reliabilitas penelitian

7.2.2 Untuk penelitian yang lebih lanjut diperlukan variasi dosis untuk mengetahui dosis Darapladib yang optimal dalam menurunkan jumlah sel busa pada tikus model diabetes mellitus tipe 2

7.2.3 Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek pemberian Darapladib terhadap jumlah sel busa menggunakan metode pengecatan spesifik sel busa atau makrofag berupa metode imunohistokimia

