

## **BAB 7 KESIMPULAN**

### **7.1 Simpulan**

1. Tidak ditemukan peningkatan ekspresi gen SCUBE1 pada aorta VSMCs kelompok kontrol yang tidak diinduksi LPS
2. Terdapat peningkatan gen SCUBE1 pada aorta VSMCs kelompok kontrol perlakuan yang diinduksi LPS
3. Ditemukan ekspresi gen SCUBE1 yang lebih tinggi pada aorta VSMCs kelompok kontrol perlakuan yang diinduksi LPS dibandingkan dengan kelompok kontrol, namun tidak bermakna secara statistik
4. Penelitian ini menunjukkan bahwa SCUBE1 berpotensi untuk menjadi penanda disfungsi endotel pada aterosklerosis

### **7.2 Saran**

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan mengeksplorasi dampak stimulus lain selain LPS untuk mendapatkan pemahaman yang komprehensif mengenai faktor-faktor yang mengatur SCUBE1
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan beberapa variasi dosis LPS dan menambah masa inkubasi
3. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk menggunakan sel yang lebih spesifik yaitu VSMCs

