

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan ekspresi gen IL-1 $\beta$  antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan yang diberikan perlakuan LPS dengan dosis 10  $\mu\text{g/ml}$  sehingga dapat memicu terjadinya migrasi VSMCs pada jaringan aorta.

#### 7.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan sampel yang digunakan merupakan VSMCs yang berasal dari manusia. Selain itu, dapat menggunakan mediator inflamasi lain dihasilkan oleh LPS yang dapat memicu terjadinya migrasi pada VSMCs dengan menggunakan metode *real time* PCR sehingga datanya dapat digunakan sebagai pembanding.

