

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

Terdapat perbedaan proliferasi VSMC yang diberi OMP *P.gingivalis* dan OMP *P.gingivalis* + CFA/IFA pada aorta tikus model hipertensi yang diinduksi DOCA. Penurunan proliferasi VSMC pada tikus yang diberi OMP *P.gingivalis* + CFA/IFA lebih baik daripada pemberian vaksin dengan OMP *P.gingivalis* saja, namun secara statistik hal tersebut tidak bermakna.

7.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

- 1) Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mekanisme kerja *outer membrane protein* (OMP) *Porphyromonas gingivalis* melalui jalur molekuler guna menurunkan proliferasi VSMC pada tikus model hipertensi.
- 2) Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping maupun dosis pemberian *outer membrane protein* (OMP) *Porphyromonas gingivalis* pada tikus model hipertensi.