

## BAB 7

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 7.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

- 1) Ditemukan protein dengan berat molekul 95 kDa yang memiliki berat molekul yang sama dengan Rgp pada OMP *P.gingivalis* dengan metode SDS PAGE
- 2) Ditemukan pembentukan antibodi IgG pada serum tikus model hipertensi yang diberi vaksinasi OMP *P.gingivalis* dengan metode dotblot.
- 3) Tekanan darah tikus model hipertensi yang diberi vaksin OMP *P.gingivalis* tanpa ajuvan tidak berbeda dengan tikus yang tidak hipertensi.

## 7.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan berbagai variabel khususnya kadar Nitric Oxide (NO), kadar MDA-LDL, kadar NADPH oxidase, dan kadar angiotensin II untuk mengetahui mekanisme molekuler mendetail dari kerja OMP *P.gingivalis* dalam mencegah terjadinya hipertensi.

2. Diperlukan penelitian lanjutan dengan menggunakan Rgp (arginin spesifik gingipain) murni dari isolasi *outer membrane protein P.gingivalis*.
3. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek samping pemberian OMP *P.gingivalis* sebagai vaksin hipertensi
4. Diperlukan penggantian ajuvan CFA/IFA dengan ajuvan lain yang lebih sesuai untuk digunakan sebagai ajuvan vaksin hipertensi.
5. Diperlukan durasi pemberian garam DOCA yang lebih panjang (lebih dari 7 minggu) untuk mendapatkan disfungsi endotel yang nyata pada hewan coba.

