

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### 4.1. Kesimpulan

Diantara perkembangan vaksin Dengue yang sangat pesat saat ini, kandidat vaksin *life attenuated* dengan pembiakan berulang terbukti efektif melindungi dan imunogenik pada manusia dewasa dan anak-anak.

#### 4.2. Saran

Masih perlu dicari teknik:

1. Bagaimana mengolah *life attenuated vaccine* pembiakan berulang supaya mutasi lebih terkendali sehingga hasil yang terjadi sesuai yang diinginkan.
2. Bagaimana supaya respon sel T ekuivalen dan adekuat terhadap vaksin.
3. Teknik produksi vaksin lain yang mungkin suatu saat dapat menggantikan vaksin *life attenuated* dengan pembiakan berulang yang saat ini paling maju perkembangannya.
4. Penelitian molekuler mengenai regio-regio tertentu pada genom virus yang bersifat imunogenik dan melemahkan agar dapat direkayasa lebih lagi.
5. Penelitian masih perlu dilanjutkan untuk membentuk suatu imunitas pasif/immunoglobulin sebagai usaha pencegahan. Selain itu perlu juga dipelajari lebih lanjut penggunaan interferon sebagai obat dan berbagai antivirus yang dapat menghambat invasi virus ke dalam sel.
6. Penelitian mengenai penghambat interaksi protein E virus dengan permukaan sel inang.