

## BAB 6

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

1. Deteksi molekular dengan metode PCR berhasil mengidentifikasi keberadaan *Wolbachia sp.* pada nyamuk *Aedes sp.* yang diperoleh dari daerah Kota Padang dan Kab. Solok.
2. Hasil analisis BLAST terhadap sekuens DNA sampel menunjukkan terdeteksi dan teridentifikasinya *Wolbachia sp.* pada vektor dengue nyamuk *Aedes sp.* dengan jenis strain yang berbeda, *Ae. albopictus* dari sampel Kota Padang teridentifikasi dengan *Wolbachia pipiens* strain *wAlbB*, sementara *Ae. aegypti* dari daerah Kabupaten Solok teridentifikasi dengan *Wolbachia pipiens* strain *wMel*.

#### 6.2 Saran

1. Diharapkan penelitian selanjutnya mengambil jumlah sampel yang lebih banyak dan menambah jumlah lokasi penelitian.
2. Perlunya penelitian pengembangan lanjutan untuk melihat dan mengetahui interaksi *Wolbachia sp.* dengan vektor lokal, serta pengaruh *Wolbachia sp.* dalam strategi pengendalian vektor DBD, nyamuk *Aedes sp.* yang efektif dalam usaha mencegah DBD di Indonesia.

