

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Semua sampel yang diteliti telah terbukti merupakan spesies *Ae. albopictus* melalui program BLAST.
2. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan sampel dari Padang dan Malaysia merupakan spesies kompleks simpatrik. Diversitas genetik yang dapat dilaporkan untuk penelitian ini adalah pada sampel A09 dan A15 mempunyai jarak genetik yang berbeda dengan sampel lainnya termasuk sampel dari Sungai Petani, Malaysia. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat persamaan genetik pada sampel dari Sungai Petani, Malaysia dan Padang, Indonesia.

6.2 Saran

Saran dari penelitian adalah melakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih besar dan menambah jumlah lokasi penelitian baik di Kota Padang maupun di Malaysia. Selain itu, perlunya pengembangan penelitian terkait penerapan genetika dalam strategi pengendalian nyamuk vektor DBD yang efektif dalam usaha mencegah DBD.

