

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan variasi genetik *A. nicobariensis* di Sumatera Barat tinggi. Variasi genetik tertinggi dalam populasi ditemukan di Limau Manis dan terendah di Arosuka. Variasi genetik antar populasi tertinggi ditemukan antara populasi Limau Manis dan Arosuka sedangkan terendah ditemukan antara populasi Limau Manis dan Lembah Anai. Pada populasi Arosuka ditemukan perbedaan pada asam amino.

### 5.2 Saran

Saran untuk studi selanjutnya diperlukan penelitian mengenai filogeografi dan hubungan kekerabatan antara spesies *A. nicobariensis* yang berada di Sumatera dan pulau-pulau kecil terdekat. Dan dalam aspek biologis lainnya, termasuk peranan spesies ini dalam ekosistem sehingga dapat direkomendasikan sebagai salah satu spesies yang diperhitungkan dalam upaya konservasi.

