

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa variasi genetik populasi *A. marmorata* dan populasi *A. bicolor bicolor* di Pesisir Barat Sumatera Barat (Sungai Bangek, Sungai Antokan, Sungai Maligi, Sungai Tarusan dan Mentawai) memiliki variasi genetik tergolong rendah berdasarkan nilai heterozigositas, diferensiasi genetik dan *gene flow*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperlukan studi lebih lanjut mengenai lokasi *spawning ground*, pola penyebaran atau distribusi *Anguilla* spp. di wilayah Sumatera Barat untuk kajian konservasi dan pembesaran benih *Anguilla* spp.

