

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini didapatkan data dasar mengenai variasi genetik. Variasi genetik intra populasi dan antar populasi *glass eels* *A. marmorata* lebih tinggi daripada *A. bicolor bicolor* dan *A. bicolor pasifica* berdasarkan nilai heterozigositas, diferensiasi genetik dan *gene flow*. Variasi genetik paling tinggi yaitu di muara sungai Saumanganya untuk *glass eels* *A. marmorata* dan *A. bicolor pasifica* dan di muara sungai Taikako untuk *glass eels* *A. bicolor bicolor*.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan pemantauan lanjutan mengenai *spawning ground*, ekofisiologi, *life history* dan lain-lain terhadap *glass eels* *A. marmorata*, *A. bicolor bicolor* dan *A. bicolor pasifica* di muara sungai lain di Pulau Pagai Utara khususnya di wilayah barat yang berhubungan langsung dengan Samudera Hindia.

