

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat di simpulkan bahwa :

1. Di Perairan Segara Anakan bagian barat ditemukan moluska sebanyak 10 individu terdiri dari 2 kelas dengan 8 spesies. Spesies moluska yang ditemukan adalah *Corbula faba*, *Limatium sp.*, *Melanoides tuberculata*, *Meretrix meretrix*, *Nassarius coronolus*, *Nassaran stolatus*, *Saccostrea cucullata*, dan *Tellina radiata*. Kelimpahan moluska 1-5 ind/m<sup>2</sup>. Indeks keanekaragaman termasuk dalam kategori rendah ( $H' = 0$ ) sampai sedang ( $H' = 1,39$ ).
2. Parameter fisika kimia yang meliputi suhu, salinitas, pH, kedalaman, dan substrat di Perairan Segara Anakan bagian barat masih dalam kondisi yang dapat ditoleransi untuk kehidupan moluska.
3. Parameter fisika kima air berpengaruh terhadap kelimpahan dan keanekaragaman moluska.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disarankan beberapa hal berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai kelimpahan dan keanekaragaman secara spasial dan temporal di Perairan Segara Anakan bagian barat
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai struktur komunitas moluska di Perairan Segara Anakan bagian barat
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai distribusi moluska di Perairan Segara Anakan bagian barat.