

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis kepiting Brachyura yang ditemukan di Pantai Poncan, Pulau Poncan Gadang, Kotamadya Sibolga terdiri dari 13 spesies yang berasal dari 6 famili. Kepiting Brachyura yang ditemukan tersebut antara lain *Uca annulipes*, *Uca chlorophthalmus*, *Uca flammula*, *Uca dussumieri*, *Uca perplexa*, *Ocypode kuhlii*, *Ocypode sp*, *Matuta victor*, *Ashtoret lunaris*, *Metapogarpus oceanicus*, *Parasesarma pictum*, *Metaplax elegans*, dan *Portunus sanguinolentus*.
2. Kepadatan kepiting Brachyura tertinggi terdapat di daerah mangrove 14,125 ind/m<sup>2</sup>. Indeks keanekaragaman kepiting Brachyura dalam kategori sedang ( $H' = 2,165$ ), indeks keseragaman ( $E = 0,844$ ), kepiting Brachyura yang mendominasi adalah *Parasesarma pictum* (20,1%).
3. Pola dispersi kepiting brachyura yang terdapat di Pantai Poncan, Pulau Poncan Gadang, Kotamadya Sibolga terdiri dari pola dispersi yang mengelompok (46,16%), dan pola dispersi seragam (53,84%).

#### 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kelimpahan dan keanekaragaman kepiting Brachyura di Pantai Poncan, Pulau Poncan Gadang, Kotamadya Sibolga dikarenakan masih sedikit peneliti yang meneliti kepiting Brachyura di tempat ini.
2. Hendaknya penelitian ini dapat menjadi bahan informasi kepada warga Sibolga mengenai keberadaan kepiting Brachyura di Pantai Poncan, Pulau Poncan Gadang, Kotamadya Sibolga sehingga dapat menjaga kestabilan ekosistem daerah ini sehingga tingkat keanekaragaman kepiting untuk kedepannya bisa dipertahankan.