

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Pada tiga Bagan Tancap yang berbeda di perairan laut Jawa di Desa Randuboto Kecamatan ditemukan 2 jenis ektoparasit yaitu *Balanus* sp. dan telur keong laut dan 10 jenis kompetitor yaitu keong (*Stramonita* sp.), keong (*Morula* sp.), *Ligia* sp., udang pistol (*Alpheus* sp.), kepiting (*Pilumnus* sp.), rajungan (*Portunus* sp.), cacing laut (*Nereis* sp.), kerang (*Argopecten* sp.), teripang (*Actinopyga* sp.) dan bintang ular laut (*Ophiocoma* sp.).
2. Prevalensi *Balanus* sp. tertinggi adalah pada Bagan Tancap I pada ukuran kerang >4 cm ( $79,6\% \pm 6,16$ ) yang termasuk dalam kategori biasanya (sedang), sedangkan prevalensi ektoparasit terendah pada Bagan Tancap II pada ukuran kerang <4 cm ( $33,3\% \pm 1,05$ ) yang termasuk dalam kategori biasa, sedangkan prevalensi telur keong laut pada Bagan Tancap I dan Bagan Tancap II masing-masing mempunyai nilai prevalensi 0,01%, pada Bagan Tancap III nilai prevalensi 0,02%. Ketiganya termasuk dalam kategori sangat jarang.
3. Intensitas serangan ektoparasit *Balanus* sp. antar ketiga Bagan Tancap secara statistik tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ), tertinggi pada Bagan Tancap I pada ukuran kerang >4 cm yaitu sebesar 7,18 ind/ekor yang termasuk dalam kategori sedang dan intensitas *Balanus* sp. terendah pada Bagan Tancap II pada ukuran kerang <4 cm yaitu sebesar 1,75 ind/ekor yang termasuk dalam kategori rendah. Sedangkan intensitas telur keong laut intensitasnya 1 sampai 2 ind/ekor yang tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ).
4. Kelimpahan kompetitor tertinggi terdapat pada Bagan Tancap I dengan jenis spesies cacing laut (*Nereis* sp.) yaitu sebesar 0,57 ind/ekor, dan keanekaragaman kompetitor tertinggi pada Bagan Tancap I yaitu jenis spesies kepiting sebesar 36,292 ind/ekor, cacing laut sebesar 34,822 ind/ekor dan keong sebesar 30,953 ind/ekor.

## 5.2 Saran

Hasil penelitian ini dapat dilanjutkan sebagai bahan penelitian mengenai teknik budidaya untuk meminimalisir ektoparasit dan kompetitor pada kerang hijau yang dibudidayakan di wilayah perairan laut Jawa Desa Randuboto, Kecamatan Sidayu, Kabupaten Gresik.

