

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Jumlah ektoparasit pada kerang hijau

Bagan Tancap	Jumlah <i>Balanus</i> sp.		Telur keong laut
	>40 mm	<40 mm	
I	461	395	1
II	778	250	1
III	436	241	4

### Lampiran 2. Jenis ektoparasit dan kompetitor yang ditemukan pada kerang hijau di perairan laut Jawa Kecamatan Sidayu

NO	Variabel	Bagan Tancap		
		I	II	III
1	Jumlah ektoparasit			
	<i>Balanus</i> sp.	439	111	322
	telur bintang ular	1	1	4
2	Jumlah kompetitor			
	Keong ( <i>Urosalpinx cinereus</i> )	14	5	17
	keong ( <i>Morula</i> sp.)	3	0	0
	<i>Ligia oceanica</i>	2	0	0
	Udang pistol ( <i>Alpheus euphoczme</i> )	3	3	1
	Kepiting ( <i>Pilumnus hirtellus</i> )	7	1	7
	Rajungan ( <i>Portunus</i> sp.)	7	0	0
	Cacing laut ( <i>Nereis</i> sp.)	57	27	28
	Kerang ( <i>Argopecten gibbus</i> )	0	0	1
	Teripang ( <i>Actinopyga echinites</i> )	0	0	1
	Bintang laut ular ( <i>Ophiocoma dentata</i> )	0	0	1
	<b>Jumlah</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>56</b>

### Lampiran 3. Penghitungan prevalensi ektoparasit *Balanus* sp dan telur keong laut

Ektoparasit	Bagan I		Bagan II		Bagan III		
	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	
<i>Balanus</i> sp.	Σ kerang terinfeksi ( <i>Balanus</i> sp.)	43	28	43	8	49	11
	Σ kerang sampel	54	46	76	24	64	53
	Prevalensi (%)	79,6	60,9	56,6	33,3	76,5	20,7
Telur keong laut	Σ kerang terinfeksi (telur keong laut)	1		1		2	
	Σ kerang sampel	100		100		100	
	Prevalensi (%)	0,01		0,01		0,02	

### Lampiran 4. Penghitungan intensitas ektoparasit *Balanus* sp. dan telur keong laut

Ektoparasit	Bagan I		Bagan II		Bagan III		
	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	ukuran kerang >4 cm	ukuran kerang <4 cm	
<i>Balanus</i> sp.	Σ parasit yang ditemukan ( <i>Balanus</i> sp.)	309	130	97	14	269	53
	Σ kerang yang terinfeksi	43	28	43	8	49	11
	Intensitas	7,18	4,64	2,25	1,75	5,49	4,82
	Σ parasit yang ditemukan (telur keong laut)	1		1		4	
Telur keong laut	Σ kerang yang terinfeksi	1		1		2	
	Intensitas	1		1		2	

**Lampiran 5.** Penghitungan keanekaragaman kompetitor kerang hijau pada Bagan Tancap I,II dan III

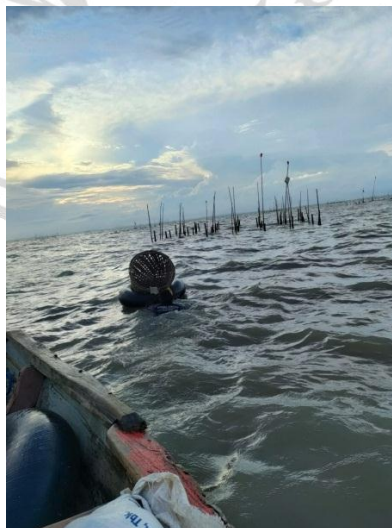
Keanekaragaman					
	keanekaragaman	$\Sigma p_i$	$P_i$	$\ln P_i$	$H'$
<b>Bagan I</b>	keong ( <i>Urosalpinx cinerea</i> )	14	0,151	-1,894	<b>26,510</b>
	keong ( <i>Morula sp.</i> )	3	0,032	-3,434	<b>10,302</b>
	<i>Ligia oceanica</i>	2	0,022	-3,839	<b>7,679</b>
	Udang pistol ( <i>Alpheus euphrosyna</i> )	3	0,032	-3,434	<b>10,302</b>
	Kepiting ( <i>Pilumnus hirtellus</i> )	7	0,075	-2,587	<b>18,107</b>
	Rajungan ( <i>Portunus sp.</i> )	7	0,075	-2,587	<b>18,107</b>
	Cacing laut ( <i>Nereis sp.</i> )	57	0,613	-0,490	<b>27,904</b>
	Kerang ( <i>Argopecten gibbus</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	Teripang( <i>Actinopyga echinies</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	Bintang ular ( <i>Ophiocoma dentata</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	keanekaragaman	$\Sigma p_i$	$P_i$	$\ln P_i$	$H'$
<b>Bagan II</b>	keong ( <i>Urosalpinx cinerea</i> )	5	0,139	-1,974	<b>9,870</b>
	Keong ( <i>Morula sp.</i> )	0	0,000	0,000	<b>0,000</b>
	<i>Ligia oceanica</i>	0	0	0	<b>0</b>
	Udang pistol ( <i>Alpheus euphrosyna</i> )	3	0,083	-2,485	<b>7,455</b>
	Kepiting ( <i>Pilumnus hirtellus</i> )	1	0,028	-3,584	<b>3,584</b>
	Rajungan ( <i>Portunus sp.</i> )				
	Cacing laut ( <i>Nereis sp.</i> )	27	0,750	-0,288	<b>7,767</b>
	Kerang ( <i>Argopecten gibbus</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	Teripang( <i>Actinopyga</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	Bintang ular ( <i>Ophiocoma dentata</i> )	0	0	0	<b>0</b>
	keanekaragaman	$\Sigma p_i$	$P_i$	$\ln P_i$	$H'$
<b>Bagan III</b>	keong ( <i>Urosalpinx cinerea</i> )	17	0,304	-1,192	<b>20,266</b>
	keong ( <i>Morula sp.</i> )	0	0,000	0,000	<b>0,000</b>
	<i>Ligia oceanica</i>	0	0	0	<b>0</b>
	Udang pistol ( <i>Alpheus euphrosyna</i> )	1	0,018	-4,025	<b>4,025</b>
	Kepiting ( <i>Pilumnus hirtellus</i> )	7	0,125	-2,079	<b>14,556</b>
	Rajungan ( <i>Portunus sp.</i> )	0	0,000	0,000	<b>0,000</b>
	Cacing laut ( <i>Nereis sp.</i> )	28	0,500	-0,693	<b>19,408</b>
	Kerang ( <i>Argopecten gibbus</i> )	1	0,018	-4,025	<b>4,025</b>
	Teripang( <i>Actinopyga echinies</i> )	1	0,018	-4,025	<b>4,025</b>
	Bintang ular ( <i>Ophiocoma dentata</i> )	1	0,018	-4,025	<b>4,025</b>

GRESIK

**Lampiran 6.** Penghitungan kelimpahan kompetitor kerang hijau pada Bagan Tancap I,II dan III

Kelimpahan				
Bagan I	Kelimpahan	ni	N	K=ni/N
	keong	14	100	0,14
	keong ( <i>morula</i> sp.)	3	100	0,03
	<i>Ligia oceanica</i>	2	100	0,02
	Udang pistol	3	100	0,03
	Kepiting	7	100	0,07
	rajungan ( <i>Portunus</i> sp.)	7	100	0,07
	Cacing laut	57	100	0,57
	<i>Kevang (Argopecten gibbus)</i>	0	100	0
	Teripang	0	100	0
	Bintang ular	0	100	0
Bagan II	Kelimpahan	ni	N	K=ni/N
	keong	5	100	0,05
	keong ( <i>morula</i> sp.)	0	100	0
	<i>Ligia oceanica</i>	0	100	0
	Udang pistol	3	100	0,03
	Kepiting	1	100	0,01
	rajungan ( <i>Portunus</i> sp.)	0	100	0
	Cacing laut	27	100	0,27
	<i>Kevang (Argopecten gibbus)</i>	0	100	0
	Teripang	0	100	0
	Bintang ular	0	100	0
Bagan III	Kelimpahan	ni	N	K=ni/N
	keong	17	100	0,17
	keong ( <i>morula</i> sp.)	0	100	0
	<i>Ligia oceanica</i>	0	100	0
	Udang pistol	1	100	0,01
	Kepiting	7	100	0,07
	rajungan ( <i>Portunus</i> sp.)	0	100	0
	Cacing laut	28	100	0,28
	<i>Kevang (Argopecten gibbus)</i>	1	100	0,01
	Teripang	1	100	0,01
	Bintang ular	1	100	0,01

**Lampiran 7.** Dokumentasi penelitian



**Gambar 29.** Pengambilan sampel kerang hijau di Bagan Tancap laut Jawa Desa Randuboto Kecamatan Sidayu



**Gambar 30.** Pengukuran kualitas air pada Bagan Tancap di perairan laut Jawa Kecamatan Sidayu





**Gambar 31.** Pengelompokan ukuran kerang hijau dan penghitungan ektoparasit pada kerang hijau



**Gambar 32.** Pengambilan kompetitor yang terdapat pada kerang hijau



**Lampiran 8.** Alat dan bahan selama penelitian pada kerang hijau yang dibudidayakan dalam Bagan Tancap di perairan laut Jawa Kecamatan sidayu

