



KINERJA PRODUKSI DAN USAHA BUDIDAYA KEPITING SOKA DALAM BOKS APARTEMEN DENGAN JENIS KELAMIN BENIH BERBEDA

RIFA AFRA NAFISAH



**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kinerja Produksi dan Usaha Budidaya Kepiting Soka dalam Boks Apartemen dengan Jenis Kelamin Benih Berbeda” adalah karya saya dengan arahan dari Dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2024

Rifa Afra Nafisah
C11401201082

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

RIFA AFRA NAFISAH. Kinerja Produksi dan Usaha Budidaya Kepiting Soka dalam Boks Apartemen dengan Jenis Kelamin Benih Berbeda. Dibimbing oleh IRZAL EFFENDI dan APRIANA VINASYIAM.

Kepiting bakau jantan dan betina memiliki beberapa perbedaan, jantan memiliki abdomen berbentuk segitiga kecil, sementara yang betina memiliki abdomen lebih lebar. Pertumbuhan kepiting bakau jantan lebih cepat daripada betina karena alokasi energi betina lebih banyak untuk perkembangan gonad dan produksi telur. Adapun pertumbuhan kepiting bakau betina dalam wadah boks lebih tinggi dibandingkan jantan karena sifat pasifnya mengurangi aktivitas gerak, sehingga energi lebih banyak dialokasikan untuk pertumbuhan dan *molting*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kinerja produksi dan usaha budidaya kepiting soka (*Scylla serrata*) dalam boks apartemen *recirculating acuaculture system* (RAS), menggunakan benih jantan, betina, dan jantan-betina dengan rancangan acak lengkap. Kepiting bakau berbobot rata-rata $89,67 \pm 1,22$ g dipelihara dalam boks apartemen berukuran $30 \times 33 \times 15$ cm³ selama 30 hari. Kepiting bakau diberi pakan ikan selar kuning satu kali dalam sehari pada pukul 17.00 WIB sebanyak 5% dari biomassa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis kelamin memberikan kinerja produksi yang tidak berbeda nyata, dengan tingkat kelangsungan hidup 76,67% dan persentase *molting* 33,33% pada kepiting betina. Hasil kinerja usaha budidaya kepiting soka terbaik didapatkan pada jenis kelamin betina dengan R/C ratio 1,73 dengan *payback period* 2,86 tahun.

Kata kunci: kelangsungan hidup, *molting*, pertumbuhan, RAS

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRACT

RIFA AFRA NAFISAH. The Production and Business Performance of Soft-Shell Crab Farming in Apartment Boxes with Different Seed Genders. Supervised by IRZAL EFFENDI and APRIANA VINASYIAM.

Male and female mud crabs have several differences, males have a small triangular abdomen, while females have a wider abdomen. The growth of male mud crabs is faster than that of females due to the greater energy allocation in females for gonad development and egg production. However, the growth of female mud crabs in apartment boxes is higher than that of males because their passive nature reduces movement activity, allowing more energy to be allocated to growth and molting. This study aimed to analyze the production performance and farming viability of soft-shell mangrove crabs in apartment boxes using a recirculating aquaculture system (RAS), utilizing male, female, and mixed male-female seeds using a completely randomized design (CRD). Mangrove crabs with an average weight of 89.67 ± 1.22 g were reared $30 \times 33 \times 15$ cm³ apartment boxes for 30 days. The crabs were fed yellowtail scad 5% of their biomass daily at 17:00 WIB. The results indicate that gender does not significantly affect production performance, with a survival rate of 76.67% and a molting percentage of 33.33% for female crabs. The best farming performance was achieved with female crabs, with an R/C ratio of 1.73 and a payback period of 2.86 years.

Keywords: growth, molting, RAS, survival

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

KINERJA PRODUKSI DAN USAHA BUDIDAYA KEPITING SOKA DALAM BOKS APARTEMEN DENGAN JENIS KELAMIN BENIH BERBEDA

RIFA AFRA NAFISAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya

**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Mia Setiawati, M.Si.
2. Dr. Ir. Tatag Budiardi, M.Si.

Judul Skripsi : Kinerja Produksi dan Usaha Budidaya Kepiting Soka dalam Boks Apartemen dengan Jenis Kelamin Benih Berbeda

Nama : Rifa Afra Nafisah

NIM : C1401201082

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si.

Pembimbing 2:

Dr. Apriana Vinasyiam, S.Pi., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Budidaya Perairan:

Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Sc.

NIP. 197001031995121001

Tanggal Ujian: 12 November 2024

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Oktober 2023 sampai Januari 2024 ini adalah “Kinerja Produksi dan Usaha Budidaya Kepiting Soka dalam Boks Apartemen dengan Jenis Kelamin Benih Berbeda”. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si. dan Dr. Apriana Vinasyiam, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi kepada penulis.
2. Dr. Ir. Mia Setiawati, M.Si. selaku Dosen Penguji Skripsi, dan Dr. Ir. Tatag Budiardi, M.Si. selaku Dosen Gugus Kendali Mutu yang telah mengoreksi, memperbaiki, dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Orang tua tercinta Ayah (Alm.) Hendri Azis dan Ibu Nenah Nurhayati, Bang Tian, Bang Fadhil, Keysha, Fari dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, perhatian, pengertian, serta dukungan moril dan materil selama proses menulis.
4. Bapak Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si. selaku Pengelola IPB *Fisheries and Marine Observation Station (IFMOS)* Ancol Jakarta yang telah memberikan izin dan menyediakan fasilitas serta kebutuhan bahan penelitian.
5. Bapak Ade Nugraha yang telah menyediakan kebutuhan benih kepiting, pakan, air laut, dan alat-alat penelitian.
6. IFMOS *team* (Adiel Adrian Wahyudi, Brandon Mustafa Hidayat, Rosiana Irwita Hadi, Silfiya Ika Widya Resta, Sylvia Wijaya, Melani Oktaviani Sianturi) yang telah membantu selama pengambilan data untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. Akbar Rafiqi yang senantiasa membantu memberikan referensi bacaan jurnal selama menyusun skripsi.
8. Muhammad Rifki Al-Wafi, Adinda Maharani, Bayu Kurnia Pratama, Olivia Miranda, Zulfa Khoiruna, Nawang Mega Puspita, dan Herlani Ulfah yang telah memberikan format administrasi seminar dan bantuan dalam pengolahan data penelitian.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penulisan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagai acuan dalam pengembangan akuakultur, khususnya dalam usaha budidaya kepiting soka.

Bogor, Desember 2024

Rifa Afra Nafisah



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Rancangan Percobaan	3
2.3 Teknik Budidaya	3
2.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	5
2.5 Parameter Uji	6
2.6 Analisis Data	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Hasil	10
3.2 Pembahasan	18
IV SIMPULAN DAN SARAN	22
4.1 Simpulan	22
4.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	34

DAFTAR TABEL

1	Rancangan percobaan perbedaan jenis kelamin kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	3
2	Metode dan waktu pengukuran parameter fisika-kimia air yang diamati pada boks apartemen kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	5
3	Jumlah <i>molting</i> harian kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	14
4	Jumlah konsumsi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> dan <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	15
5	Produktivitas <i>input</i> produksi budidaya kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dengan jenis kelamin jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari	16
6	Fisika-kimia air harian dan mingguan pada boks apartemen kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) yang diukur selama 30 hari pemeliharaan	17
7	Analisis usaha kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dengan jenis kelamin jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	18

DAFTAR GAMBAR

1	Tingkat kelangsungan hidup kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	10
2	Jumlah kematian pada kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	11
3	Laju pertumbuhan mutlak bobot kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	11
4	Laju pertumbuhan mutlak bobot kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari	

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



	pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	12
5	Laju pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	12
6	Laju pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	13
7	Persentase <i>molting</i> kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	14
8	Rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	15
9	Rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan. Huruf superskrip yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$)	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) sebagai wadah pemeliharaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara selama 30 hari.	25
2	Randomisasi ulangan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) bakau jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	26
3	Analisis ragam (ANOVA) terhadap tingkat kelangsungan hidup kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	27
4	Analisis ragam (ANOVA) terhadap laju pertumbuhan mutlak bobot kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	28
5	Analisis ragam (ANOVA) terhadap laju pertumbuhan mutlak bobot kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina	

	yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	28
6	Analisis ragam (ANOVA) terhadap laju pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	28
7	Analisis ragam (ANOVA) terhadap laju pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	28
8	Analisis ragam (ANOVA) terhadap presentase <i>molting</i> kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	28
9	Analisis ragam (ANOVA) terhadap jumlah konsumsi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	29
10	Analisis ragam (ANOVA) terhadap jumlah konsumsi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	29
11	Analisis ragam (ANOVA) terhadap rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>nonmolting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	29
12	Analisis ragam (ANOVA) terhadap rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) <i>molting</i> jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	29
13	Biaya investasi kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jenis kelamin jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	30
14	Biaya tetap kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jenis kelamin jantan, betina, dan jantan-betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	32
15	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) jantan yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	32
16	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	33
17	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) betina yang dipelihara pada boks apartemen dengan <i>recirculating aquaculture system</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.