



EFISIENSI OPERASIONAL PEMBERIAN PAKAN PADA BUDIDAYA PENGGEMUKAN KEPITING BAKAU *Scylla serrata* DALAM SISTEM APARTEMEN RAS

MELANI OKTAVIANI SIANTURI



**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 mengurangi 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 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 “Efisiensi Operasional Pemberian Pakan pada Budidaya Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Apartemen RAS” 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, Agustus 2024

Melani Oktaviani Sianturi
C1401201050

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 mengikuti 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 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.





ABSTRAK

MELANI OKTAVIANI SIANTURI. Efisiensi Operasional Pemberian Pakan pada Budidaya Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Apartemen RAS. Dibimbing oleh IIS DIATIN dan IRZAL EFFENDI.

Kepiting bakau (*Scylla serrata*) merupakan komoditas akuakultur yang memiliki nilai ekonomis tinggi di pasar internasional. Operasional pemberian pakan pada budidaya kepiting bakau sistem RAS tidak efisien. Efisiensi dalam operasional pemberian pakan pada budidaya kepiting bakau perlu ditingkatkan agar dapat memberikan penghematan waktu tenaga kerja dan mengurangi biaya operasional pemberian pakan. Penelitian ini bertujuan menganalisis efisiensi operasional pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari dengan mengukur kinerja produksi dan analisis usaha pada budidaya kepiting bakau *Scylla serrata* pada sistem apartemen RAS. Rancangan Acak Lengkap digunakan dalam penelitian ini, terdiri dari tiga perlakuan frekuensi pemberian pakan, yaitu satu, dua, dan tiga kali sehari dengan masing-masing tiga ulangan. Pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat kelangsungan hidup, pertumbuhan bobot mutlak, pertumbuhan panjang dan lebar karapas, waktu dan jumlah molting, persentase molting, jumlah konsumsi pakan, rasio konversi pakan, dan efisiensi pemanfaatan pakan. Pemberian pakan dua kali sehari menghasilkan efisiensi tenaga kerja sebesar 1,08% dan memperoleh keuntungan paling besar yaitu Rp5.342.008.

Kata kunci: analisis usaha, biaya operasional, kelangsungan hidup, pertumbuhan, tenaga kerja

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 mengurangi kepentingan wajar IPB University.

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



ABSTRACT

MELANI OKTAVIANI SIANTURI. Operational Efficiency of Feeding in Fattening Farming of Mud Crab *Scylla serrata* in RAS Apartment System. Supervised by IIS DIATIN and IRZAL EFFENDI.

Mud crab (*Scylla serrata*) is an aquaculture commodity that has high economic value in the international market. Feeding operations in mud crab farming using the RAS system are inefficient. Efficiency in feeding operations in mud crab farming needs to be improved in order to save labor time and reduce feeding operational costs. This research aims to analyze the operational efficiency of feeding one, two, and three times a day by measuring production performance and business analysis in farming *Scylla serrata* mud crabs in the RAS apartment system. Completely Randomized Design was used in this study, consisting of three feeding frequency treatments, namely one, two, and three times a day, each treatment was repeated three times. Feeding one, two, and three times a day had no significant effect on survival rate, absolute weight growth, carapace length and width growth, molting time and number, molting percentage, amount of feed consumption, feed conversion ratio, and feed utilization efficiency. Feeding two a day resulted in labor efficiency of 1,08% and obtained the profit of Rp5.342.008.

Keywords: business performance, growth, labor, operational costs, 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 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.



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.



EFISIENSI OPERASIONAL PEMBERIAN PAKAN PADA BUDIDAYA PENGGEMUKAN KEPITING BAKAU *Scylla serrata* DALAM SISTEM APARTEMEN RAS

MELANI OKTAVIANI SIANTURI

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

**TEKNOLOGI MANAJEMEN PERIKANAN BUDIDAYA
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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Mia Setiawati, M.Si.
- 2 Dr. Dinamella Wahjuningrum, S.Si, M.Si.



Judul Skripsi : Efisiensi Operasional Pemberian Pakan pada Budidaya Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Apartemen RAS
Nama : Melani Oktaviani Sianturi
NIM : C1401201050

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Iis Diatin, M.M.


Digitally signed by
Irzal Effendi
Date: 10 Agu 2024 05.13.31 WIB
Verify at esign.ipb.ac.id

Pembimbing 2:
Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Budidaya Perairan
Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Sc.
NIP. 197001031995121001


Digitally signed by
Irzal Effendi
Date: 10 Agu 2024 05.13.31 WIB
Verify at esign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian:
12 Juli 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 mengumumkan 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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilakukan penulis berjudul “Efisiensi Operasional Pemberian Pakan pada Budidaya Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Apartemen RAS” yang telah dilaksanakan sejak Oktober 2023 sampai Januari 2024. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Iis Diatin, M.M. dan Bapak Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing atas segala arahan, bimbingan, serta masukannya kepada penulis
2. Ibu Dr. Ir. Mia Setiawati, M.Si., selaku Dosen Pengaji Skripsi, dan Ibu Dr. Dinamella Wahjuningrum, S.Si, M.Si., selaku Dosen Gugus Kendali Mutu yang telah mengoreksi, memperbaiki, dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan skripsi
3. Bapak Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Sc., selaku Ketua Departemen Budidaya Perairan, FPIK, IPB
4. Bapak Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si selaku Dosen yang telah memberikan kesempatan dalam proyek penelitian dan Bapak Ade selaku swasta dalam proyek *research* yang telah menyediakan fasilitas penelitian seperti benih keping bakau, air laut, dan pakan
5. Kedua orang tua tercinta Bapak Biller Sianturi, Ibu Marita Nainggolan, Kakak dan adik tercinta (Rini Wilda Sianturi, Merry Hariani Sianturi, Wesly Winarga Sianturi) serta seluruh keluarga besar yang telah memberi dukungan moril, materil, serta doa bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini
6. IFMOS team (Adiel Adrian Wahyudi, Brandon Mustafa Hidayat, Rifa Afra Nafisah, Rosiana Irwita Hadi, Silfiya Ika Widya Rista, Sylvia Wijaya) yang telah bersama-sama penulis selama pengambilan data dan membantu penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. Kang Abe selaku laboran laboratorium lingkungan akuakultur yang telah membantu penulis dalam pengujian kualitas air
8. Dewi Lestari Manurung, Dian Yemima Panjaitan, Elia Simamora, Grace Galatia Manullang, Ayu Nathalia Hutagalung atas doa dan dukungan moral bagi penulis selama menempuh pendidikan di IPB University
9. Semua pihak yang terlibat dalam penulisan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pengembangan budidaya keping bakau dalam boks apartemen RAS khususnya, dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi akuakultur.

Bogor, Agustus 2024

Melani Oktaviani Sianturi

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 mengurangi 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 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.



	DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Rancangan Penelitian	2
2.3 Teknik Budidaya	3
2.4 Parameter Uji	4
2.5 Analisis Data	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Hasil	9
3.2 Pembahasan	16
IV SIMPULAN DAN SARAN	21
4.1 Simpulan	21
4.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	41

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 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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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

DAFTAR TABEL

1	Parameter kualitas air media pemeliharaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dalam boks apartemen <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	7
2	Beban tenaga kerja pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	9
3	Efisiensi tenaga kerja pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	10
4	Waktu dan jumlah molting (ekor/hari) kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	13
5	Kualitas air media pemeliharaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	15
6	Asumsi usaha kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS	15
7	Analisis usaha kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS	16

DAFTAR GAMBAR

1	Perbedaan secara morfologi kepiting bakau jantan (kiri) dan betina (kanan)	3
2	Tingkat kelangsungan hidup kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS) selama 30 hari pemeliharaan	10
3	Laju pertumbuhan bobot mutlak kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	11
4	Pertumbuhan panjang karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	11
5	Pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	12
6	Jumlah konsumsi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	12
7	Persentase molting kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	13



8	Rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	14
9	Efisiensi pemanfaatan pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Desain filter fisik, kimia, dan biologi pada <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS) dalam boks apartemen untuk budidaya kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>)	27
2	Desain boks apartemen sistem RAS untuk budidaya kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>)	28
3	Analisis ragam (ANOVA) terhadap tingkat kelangsungan hidup kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	28
4	Analisis ragam (ANOVA) terhadap laju pertumbuhan bobot mutlak kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	28
5	Analisis ragam (ANOVA) terhadap pertumbuhan panjang karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	29
6	Analisis ragam (ANOVA) terhadap pertumbuhan lebar karapas kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	29
7	Analisis ragam (ANOVA) terhadap jumlah konsumsi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	29
8	Analisis ragam (ANOVA) terhadap persentase molting kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	29
9	Analisis ragam (ANOVA) terhadap rasio konversi pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	30
10	Analisis ragam (ANOVA) terhadap efisiensi pemanfaatan pakan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS selama 30 hari pemeliharaan	30
11	Biaya investasi kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	31

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 mengujikan kepentingan yang wajar IPB University.

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



12	Biaya tetap kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu, dua, dan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	33
13	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	34
14	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan dua kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	35
15	Biaya variabel kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	35
16	Penerimaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	36
17	Penerimaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan dua kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	37
18	Penerimaan kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	38
19	<i>Break even point</i> (BEP) harga dan unit kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	39
20	<i>Break even point</i> (BEP) harga dan unit kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan dua kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	39
21	<i>Break even point</i> (BEP) harga dan unit kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	39
22	Harga pokok produksi (HPP) kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan satu kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	40
23	Harga pokok produksi (HPP) kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan dua kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	40
24	Harga pokok produksi (HPP) kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada pemberian pakan tiga kali sehari pada budidaya dalam boks apartemen RAS pada kapasitas 300 boks	40