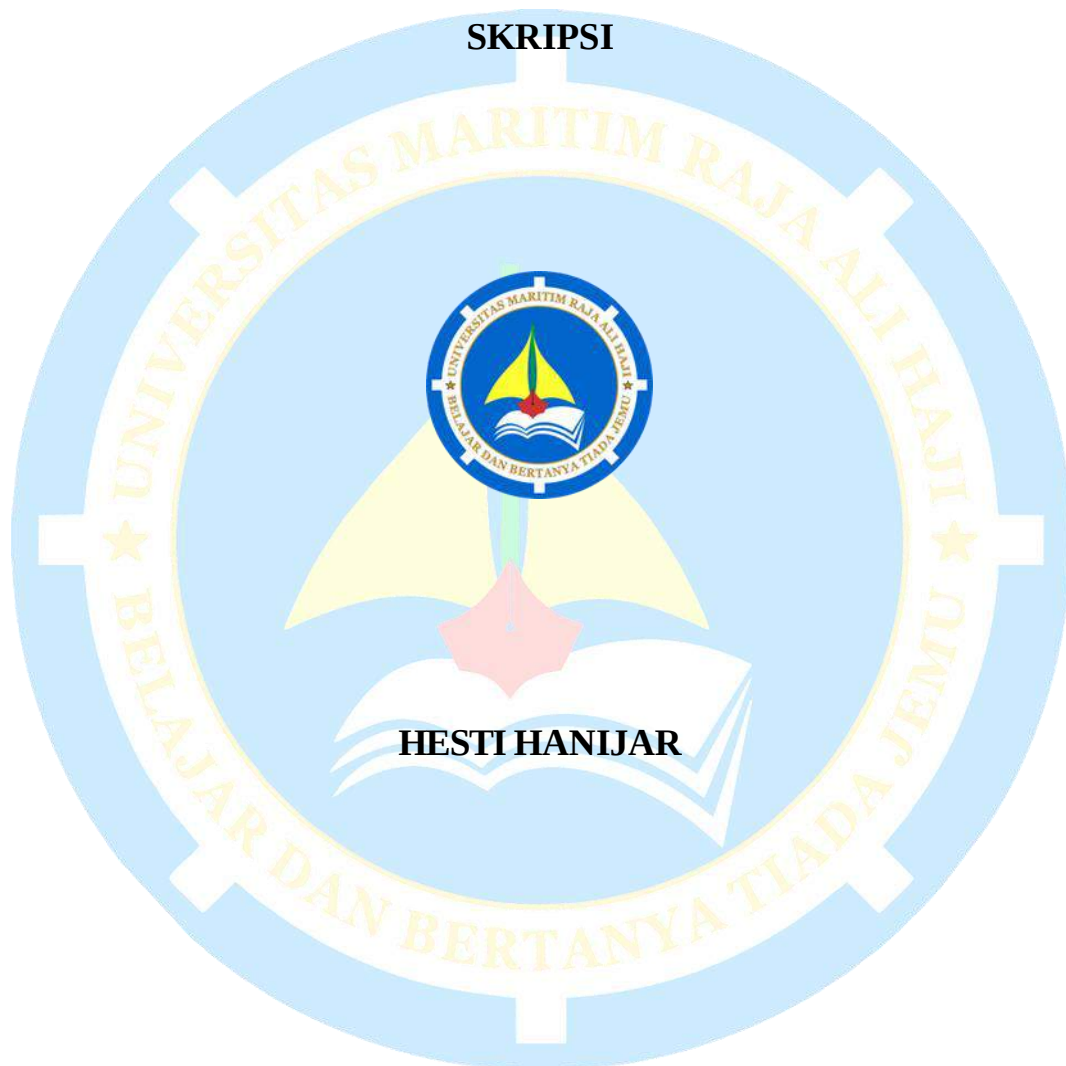


**PENGARUH SUPLEMENTASI VITOMOLT DALAM PAKAN
BUATAN TERHADAP PERTUMBUHAN KEPITING BAKAU
(*Scylla tranquebarica*)**

SKRIPSI



HESTI HANIJAR

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJAALI HAJI
TANJUNGPINANG
2025**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Pengaruh Suplementasi Vitomolt dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla tranquebarica*) adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang.

Tanjungpinang, Agustus 2025



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Suplementasi Vitomolt dalam Pakan Buatan Terhadap
Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla tranquebarica*)
Nama : Hesti Hanijar
NIM : 180254243016
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si
NIP. 199009102019032016



Okto Rimandi Bakkara, S.Pi., M.Si
NIP. 198910212022031006

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi



Dr. Dony Apdillan, S.Pi., M.Si
NIP. 197602222021211004



Okto Rimandi Bakkara, S.Pi., M.Si
NIP. 198910212022031006

Tanggal Ujian: 4 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 11-08-25

PRAKATA

Pertama dan yang paling utama penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga usulan penelitian penulis dengan judul “Pengaruh Suplementasi Vitomolt dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla tranquebarica*)” dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas semua pihak yang membantu dan memberikan masukan sehingga skripsi ini selesai, terutama kepada:

1. Kedua orang tua paling berjasa dalam hidup penulis, Bapak Januar dan Ibu Hamidah tersayang. Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan kuliah, serta cinta, do’a, motivasi, semangat dan nasihat yang tidak hentinya diberikan kepada anaknya dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Nenek tercinta Hatijah. Terimakasih sudah membantu membesarkan dengan baik, memberi kasih yang tulus, dukungan dan do’a yang terbaik sehingga penulis bisa menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Adik terkasih, Rasti antika, Reva rianti, Resma wati dan Amsyar, yang selalu menghibur selama proses penulisan skripsi yang cukup lelah ini. Terimakasih sudah menemani proses demi proses sampai dititik sekarang.
4. Bapak Dr. Donny Apdillah, S.Pi, M.Si Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
5. Ibu Shavika Miranti S.Pi., M.Si Selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
6. Bapak Okto Rimandi Bakkara, S.Pi, M.Si Selaku Koordinasi Program Studi Budidaya Perairan.
7. Dosen pembimbing, Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si dan Bapak Okto Rimandi Bakkara, S.Pi, M.Si.
8. Ketua Dosen Penguji, Bapak Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si, CIAR anggota penguji Ibu Shavika Miranti S.Pi., M.Si dan Bapak Tri Yulianto, S.Pi., MPSDA.

9. Bapak Amzah sebagai pembimbing lapangan selama penelitian di Kampong Madong.
10. Teman seperjuangan Avie anggariyanto, Paiyumi, Tika Milinda. Terimakasih atas segala bentuk dukungan, semangat, motivasi, canda tawa, tangis air mata yang kita lalui bersama, dan selalu setia mendengarkan curahan hati penulis dalam pengerjaan skripsi ini. Serta Rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Kucing dirumah penulis Cimoy, yang selalu menemani penulis revision hingga larut malam.
12. Seseorang yang penulis tidak dapat menyebutkan namanya. Terimakasih telah menjadi penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka dan tak pernah hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan baik itu pikiran maupun moril, menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Menjadi rumah tempat berkeluh kesah diwaktu lelah, menjadi pendengar yang baik, menghibur, penasehat yang baik, senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk pantang menyerah.
13. Terakhir saya mengucapkan beribu terimakasih dan maaf kepada diri saya sendiri Hesti Hanijar, terimakasih atas segala perjuangan dan kepercayaan diri, terimakasih karena tidak pernah berhenti untuk berjuang dan mencintai diri sendiri. Dan maaf sudah membawa tubuh ini dengan keras untuk mengupayakan yang harus diupayakan dengan segala bentuk lika-likunya. Sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Tanjungpinang, Agustus 2025


Hesti Hanijar

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I. PENDAHULUAN	iii
1.1. Latar Belakang	iv
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Manfaat Penelitian	17
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Klasifikasi Kepiting Bakau	19
2.1.1. Siklus Hidup Kepiting	20
2.2. <i>Moulting</i> dan Pertumbuhan Kepiting	20
2.2.1. Siklus Hidup Kepiting	5
2.2.2. Metode Ekstrak Bayam	8
2.3. Karakteristik Parameter Perairan	8
2.3.1. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO) / Oksigen Terlarut	9
2.3.2. Suhu	9
2.3.3. Salinitas	10
2.3.4. Derajat Keasaman (pH)	10
BAB III. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Rancangan Penelitian	11
3.4. Prosedur Penelitian	12
3.4.1. Persiapan Wadah	12
3.4.2. Persiapan Pakan	13
3.4.3. Persiapan Kepiting Uji	13
3.4.4. Pemeliharaan	14
3.5. Parameter	14
3.5.1. Persentase Kepiting Uji yang <i>Moulting</i>	14
3.5.2. Periode <i>Moulting</i>	14
3.5.3. Pertumbuhan Bobot Mutlak Kepiting Bakau	15
3.5.4. Pertumbuhan Panjang Karapas Kepiting Bakau	15
3.5.5. Tingkat Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau	15
3.5.6. Efisiensi Pemanfaatan Pakan	16
3.5.7. Parameter Kualitas Air	16
3.6. Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Persentase Kepiting Uji yang <i>Moulting</i>	17
4.1.2. Periode <i>Moulting</i>	17
4.1.3. Pertumbuhan Bobot Mutlak Kepiting Bakau	18
4.1.4. Pertumbuhan Panjang Karapas Kepiting Bakau	19
4.1.5. Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau	20

4.1.6. Efisiensi Pemanfaatan Pakan (EPP)	20
4.1.7. Kualitas Air	21
4.2. Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30



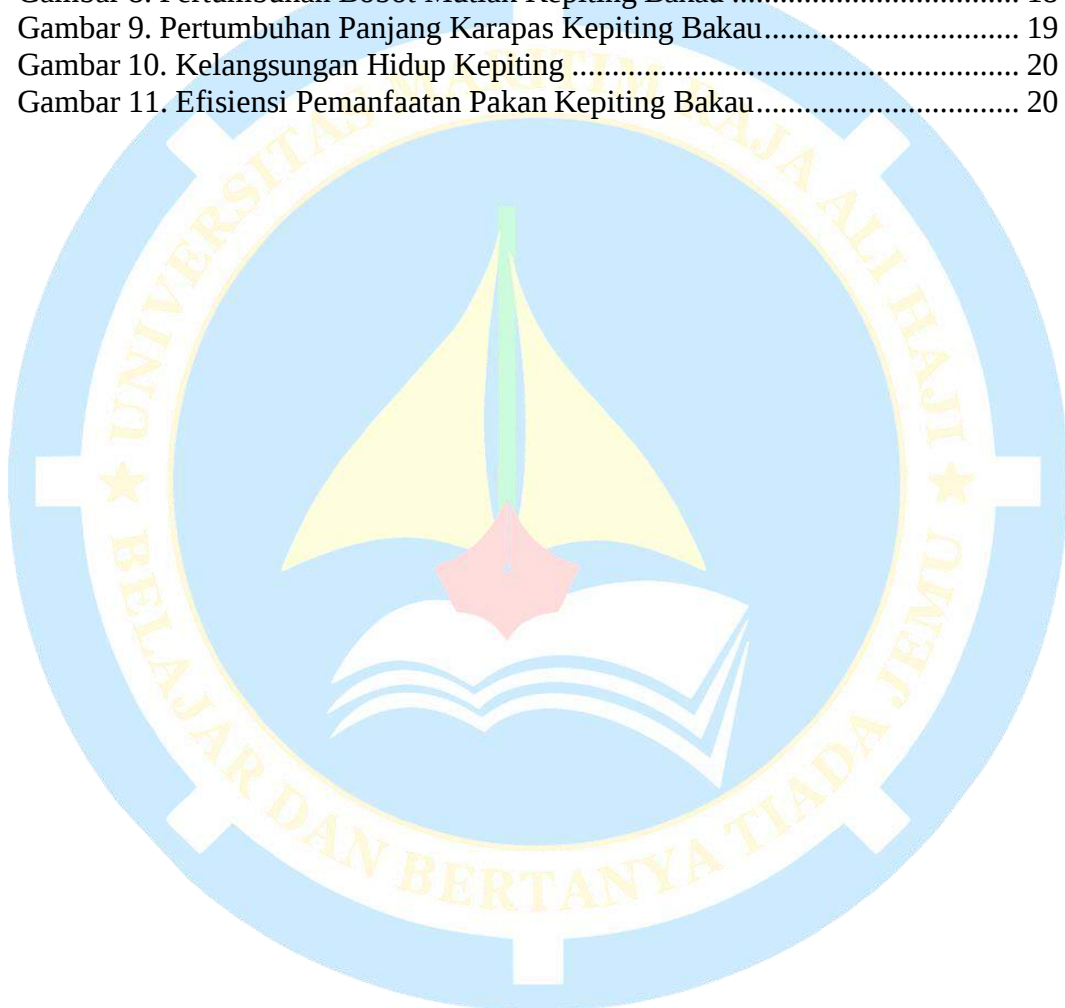
DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nama dan fungsi alat yang digunakan dalam penelitian.....	11
Tabel 2. Nama dan bahan yang digunakan dalam penelitian.....	11
Tabel 3. Tata letak Wadah Pemeliharaan	12
Tabel 4. Lama Periode Moulting Kepiting Uji.....	17
Tabel 5. Data Kualitas Air	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kepiting Bakau (<i>Scylla tranquebarica</i>).....	4
Gambar 2. Perbandingan Kepiting Bakau (<i>Scylla tranquebarica</i>)	5
Gambar 3. Siklus Hidup Kepiting Bakau (<i>Scylla tranquebarica</i>)	6
Gambar 4. Wadah Penelitian.....	12
Gambar 5. Pakan Buatan	13
Gambar 6. Kepiting Bakau Uji	13
Gambar 7. Persentase Kepiting Uji yang <i>Moulting</i>	17
Gambar 8. Pertumbuhan Bobot Mutlak Kepiting Bakau	18
Gambar 9. Pertumbuhan Panjang Karapas Kepiting Bakau.....	19
Gambar 10. Kelangsungan Hidup Kepiting	20
Gambar 11. Efisiensi Pemanfaatan Pakan Kepiting Bakau.....	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	35
---	----

