

**KELIMPAHAN DAN POLA SEBARAN REMIS (*Donax sp.*) DI
PANTAI BATU BEDAUN DAN PANTAI BERIGA PROVINSI
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
Dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**SUARMAN
2021211042**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
BALUNIJUK
2018**

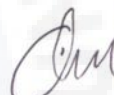
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Suarman, menyatakan bahwa karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, 20 Juni 2018

Penulis,



Suarman
2021211042



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kelimpahan Dan Pola Sebaran Remis (*Donax* Sp) Di Pantai Batu Bedaun Dan Pantai Beriga Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.
Nama : Suarman
NIM : 2021211042

Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada Hari Selasa, Tanggal 13 Februari 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Komisi Penguji :

Ketua : Okto Supratman. S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 1 : Indra Ambalika Syari. S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 2 : Wahyu Adi. S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 3 : Kurniawan, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, 20 Juni 2018

Mengetahui
Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
Universitas Bangka Belitung

Wahyu Adi. S.Pi., M.Si

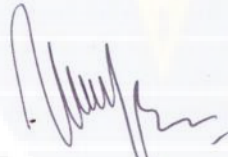
Tanggal Lulus :

**KELIMPAHAN DAN POLA SEBARAN REMIS (*DONAX* SP) DI PANTAI
BATU BEDAUN DAN PANTAI BERIGA PROVINSI KEPULAUAN
BANGKA BELITUNG.**

**SUARMAN
2021211042**

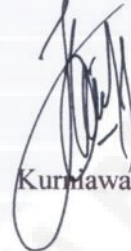
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Manajemen Sumberdaya Perairan

Pembimbing Utama



Umroh, S.T., M.Si

Pembimbing Pendamping



Kurniawan, S.Pi., M.Si

Balunijuk, 20 Juni 2018

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.Pi., M.Si

ABSTRAK

Suarman (2021211042). Kelimpahan dan Pola Sebaran Remis (*Donax* sp.) di Pantai Batu Bedaun dan Pantai Beriga Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (Pembimbing : **Umroh** dan **Kurniawan**).

Penelitian kelimpahan dan pola distribusi Remis dilakukan di Pantai Batu Bedaun dan Pantai Beriga Provinsi Kepulauan Bangka Belitung pada bulan Maret 2017. Penentuan lokasi pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan transek plot secara sistematis. Parameter fisika dan kimia yang diukur meliputi: suhu, salinitas, kelembaban, pH, substrat dasar perairan. Pengukuran substrat dasar perairan dilakukan di Laboratorium Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelimpahan populasi Remis di Pantai Batu Bedaun berkisar antara 2-3 ind/m². Pantai Beriga berkisar antara 50-64 ind/m². Analisis kelimpahan secara umum menunjukkan tingkat kelimpahan yang rendah dibandingkan dengan kelimpahan di Pantai Beriga hal ini dikarenakan substrat di Pantai Bedaun memiliki substrat lempung berpasir dan di Pantai Beriga memiliki substrat berpasir yang sangat cocok untuk kehidupan Remis. Analisis indeks Morisita secara umum menunjukkan pola sebaran Remis di Pantai Batu Bedaun Kecamatan Sungailiat cenderung Acak ($I_d = 0,904$). Di Pantai Beriga Kecamatan Lubuk Besar mempunyai pola sebaran mengelompok ($I_d = 1,117$). Pola penyebaran tersebut disebabkan oleh beberapa faktor yaitu lingkungan dan analisi substrat dimana di Pantai Batu Bedaun memiliki substrat lempung berpasir sedangkan di Pantai Beriga memiliki substrat berpasir. Remis lebih menyukai substrat berpasir karena terdapat banyak sumber makanan.

Kata kunci : Indeks Morisita, Kelimpahan, Pola sebaran, Pantai Batu Bedaun, Pantai Beriga, dan Remis (*Donax* sp.).

ABSTRACT

Suarman (2021211042). *Abundance and Pattern of Distribution Remis (Donax sp.) at Batu Bedaun Beach and Beriga Beach at Province of Bangka Belitung Island (Supervised : Umroh and Kurniawan).*

The research of Remis's abundance and distribution patterns was conducted at Batu Bicu Beach and Third Beach of Bangka Belitung Islands Province in March 2017. Determination of sampling location was done by using systematic transect plot. Physical and chemical parameters measured include: temperature, salinity, humidity, pH, substrate base of waters. Baseline water substrate measurement was conducted at Aquatic Resource Management Laboratory, Faculty of Agriculture, Fishery and Biology of Bangka Belitung University. The results showed that the abundance of Remis population in Pantai Batu Bedaun ranged from 2-3 ind/m². The Third Beach ranges from 50-64 ind/m². Abundance analysis in general shows low abundance compared with abundance in Pantai Beriga this is because substrate at Pantai Bedaun has sandy clay substrate and in Pantai Beriga have sandy substrate which is very suitable for life of Remis. Morisita index analysis in general shows the pattern of distribution of Remis in Batu Beach Bedaun Sungailiat Sub-District included Random category (Id = 0.904). On the Third Beach of Lubuk Besar subdistrict is classified as (Id = 1.117). The spreading pattern is caused by several factors: environment and substrate analysis where in Pantai Bedaun have sandy clay substrate whereas in Pantai Beriga have sandy substrate. Mussels basically prefer sandy substrates because there are many sources of food.

Keywords: Morisita index, Abundance, Pattern of Distribution, Batu Bedaun Beach, Beriga Beach, and Remis (Donax sp.).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Esa karena atas rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi penelitian ini dengan judul : **“Kelimpahan dan Pola Sebaran Remis (*Donax* sp.) di Pantai Batu Bedaun dan Pantai Beriga Provinsi Kepulauan Bangka Belitung”**. Penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda H. Sumin. S dan Ibunda Hj. Kemah serta keluarga besar penulis atas semua doa, dukungan materi dan moril, perhatian, serta kasih sayangnya sehingga penulis dapat kuliah dan menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini juga penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si, sebagai Dekan Fakultas Pertanian, perikanan, dan Biologi dan Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si, sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
2. Ibu Umroh, S.T., M.Si, dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si, sebagai dosen pembimbing serta Bapak Okto Supratman, S.Pi., M.Si, Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si, dan Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si, sebagai dosen penguji atas segala bantuannya, motivasi, saran, dan bimbingan yang telah diberikan selama penelitian hingga selesai skripsi ini.
3. Semua dosen program studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Ilmu Kelautan yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dari awal pengajuan proposal penelitian hingga selesainya skripsi ini.
4. Semua teman seperjuangan yang sudah bersedia membantu dalam segala hal terutama jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2012.

Penulis menyadari apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini lebih baik. Penulis berharap skripsi ini bisa memberi manfaat bagi semua pihak.

Balunijok, 20 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	3
2.2. Deskripsi dan Morfologi Remis	3
2.2.1. Morfologi Remis.....	4
2.2.2. Klasifikasi Remis.....	4
2.3. Reproduksi Remis	4
2.4. Habitat dan Kebiasaan Makan Remis	5
2.4.1. Salinitas.....	6
2.4.2. Suhu	6
2.4.3. Substrat	6
2.4.4. Kelembaban	7
2.4.5. Derajat Keasaman (pH)	7
III. METODE PENELITIAN	8
3.1. Waktu dan Tempat	8

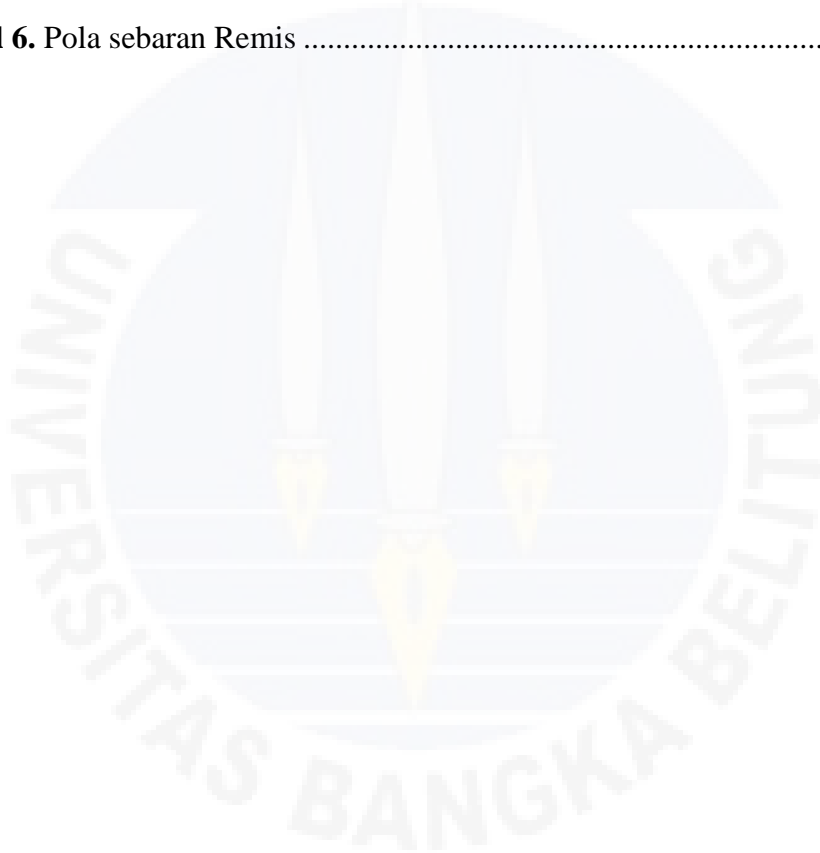
3.2. Alat dan Bahan	8
3.2.1. Alat	8
3.2.2. Bahan	8
3.3. Metode Pengambilan Data	9
3.3.1. Penentuan Stasiun Penelitian	9
3.3.2. Jenis data yang digunakan	9
3.3.3. Pengambilan Data Remis.....	9
3.3.4. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	10
3.3.4.1. Salinitas	10
3.3.4.2. Suhu	10
3.3.4.3. Substrat	11
3.3.4.4. Kelembaban	12
3.3.4.5. Derajat Keasaman (pH)	12
3.4. Analisis Data	12
3.4.1. Perhitungan Remis	12
3.4.1.1. Kelimpahan	12
3.4.1.2. Pola Sebaran	12
3.4.1.3. Uji Chi Square	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1. Hasil.....	14
4.1.1. Parameter Lingkungan.....	14
4.1.2. Tipe substrat.....	14
4.1.3. Kelimpahan Remis.....	15
4.1.4. Pola Sebaran Remis	15
4.2. Pembahasan	16
4.2.1. Parameter Lingkungan.....	16
4.2.2. Tipe Substrat.....	16
4.2.3. Kelimpahan Remis.....	17
4.2.4. Pola Sebaran Remis	19
V. SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Simpulan	23

5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	27
RIWAYAT HIDUP.....	39



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi tekstur tanah	7
Tabel 2. Stasiun pengambilan data	9
Tabel 3. Parameter lingkungan	14
Tabel 4. Kesimpulan substrat	14
Tabel 5. Kelimpahan Remis	15
Tabel 6. Pola sebaran Remis	15



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi Remis.....	4
Gambar 2. Peta lokasi penelitian	8
Gambar 3. Ilustrasi pengambilan data per substasiun	10
Gambar 4. Segitiga tekstur	11



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	27
Lampiran 2. Dokumentasi penelitian Pantai Batu Bedaun.....	28
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian Pantai Beriga.....	29
Lampiran 4. Dokumentasi pengukuran salinitas dan substrat.....	30
Lampiran 5. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	31
Lampiran 6. Pengambilan sampel data.....	32
Lampiran 7. Hasil pengukuran tekstur substrat.....	33
Lampiran 8. Hitungan kelimpahan Remis di Pantai Bedaun	34
Lampiran 9. Hitungan kelimpahan Remis di Pantai Beriga.....	35
Lampiran 10. Hitungan pola sebaran Remis	36