

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Terdapat 10 jenis Gastropoda yang ditemukan Di Pantai Sulamanda Kupang Tengah yakni: *Strombus pugilis*, *Conus ebraeus*, *Conus tessulatus*, *Conus miles*, *Morula granulata*, *Charonia acstroma*, *Cyprae pantherina*, *Strombus ureceus*, *Nerita Chamaelon*, *Nerita albicila*.
2. Indeks Keanekaragaman jenis gastropoda di zona litoral pantai sulamanda kupang Tengah
3. Kelayakan refrensi boklet mata kulia botani tumbuhan rendah layak digunakan

B. SARAN

1. Bagi masyarakat umum

Diharapkan agar setelah berekreasi dan melakukan aktivitas lainnya di pantai Sulamanda baik para pengunjung, penduduk setempat, maupun nelayan agar tetap menjaga kebersihan pantai dan kelestarian ekosistem perairannya. Selain itu perlu adanya kerjasama antara masyarakat serta instansi terkait untuk melestarikan gastropoda di perairan pantai Sulamanda, agar kelestariannya dapat di pertahankan, dengan cara meminimalisir segala bentuk usaha yang dapat merusak zona litoral sebagai habitat dari gastropoda.

2. Bagi Peneliti lanjutan

Perlu dilakukan penelitian lanjutan di tempat yang berbeda untuk melihat keanekaragaman gastropoda dan hubungannya dengan parameter lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, T. G. (2021). *Inventarisasi Jenis Gastropoda Pada Perairan Pantai Wailela Negeri Rumah Tiga Kecamatan Baguala Teluk Ambon*. Skripsi Online. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Ambon.
- Agustina, E. (2019). *Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Sungai Rawa Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak Provinsi Riau*. Skripsi Online. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Riau Pekanbaru. Pekanbaru
- Hafifah, R. A. (2019). *Kepadatan Dan Keanekaragaman Gastropoda Di Pantai Ketapang Kabupaten Probolinggo Serta Pemanfaatan Sebagai Buku Ilmiah Populer*. Skripsi Online. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. Jember
- Herawan, D. (2016). *Pola Sebaran Gastropoda Zona Litoral Di PANTAI Lola Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. July.
- Kristiana, M (2019). *Keanekaragaman Gastropoda Sebagai Bioindikator Pencemaran Air Di Ekowisata Hutan Mangrove Jembatan Api-api Kulon Progo*. Skripsi Online. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Maryanto, Syafruddin Nasution dan Dessy yoswaty (2014). *Pola Distribusi Dan Kepadatan Populasi Gastropoda Terebralia Sulcata Di Perairan Muara Sungai Putri Sembilan Kecamatan Rukat Utara*. Sebagai Sumber Belajar Biologi. Laboratorium Biologi Laut Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Nurul, C. P. (2017). *Keanekaragaman Gastropoda Di Zona Litoral Lhok Seudu Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Pendukung Pembelajaran Keanekaragaman Hayati Berbasis Lingkungan*. Skripsi Online. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh. Aceh
- Progo, K., & Kristiana, M. E. (2019). *Keanekaragaman Gastropoda Sebagai Bioindikator Pencemaran Air Di Ekowisata Hutan Mangrove Jembatan Api-api Kulon Progo*. Skripsi Online. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanadarma Yogyakarta. Yogyakarta
- Rahmati. F. (2021). *Keanekaragaman Gastropoda Zona Litoral Pantai Ujong Kareung Kabupaten Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Hewan*. Skripsi Online. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh. Aceh

- Romdhani, M. A, Sukarsono, dan Rr. Ekosusetyarini (2016). Keanekaragaman Gastropoda Hutan Mangrove Desa Baban Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia 2016 Vol 2 (2) : 161-167.*
- Rudianto, F. N., & Setyawati, T. R. (2014). Struktur Komunitas Gastropoda Pada Persawahan Pasang Surut Dan Tadah Hujan di Kecamatan Sungai Kakap. 177–185. *Protobiont 2014 Vol 3 (2): 177 - 185.*
- Septiana, N. (2017). *Keanekaragaman Moluska (Bivalvia Dan Gastropoda) Di Pantai Pasir Putih Kabupaten Lampung Selatan*. Skripsi Online. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung
- Supusepa, F. (2021). Inventaris Jenis Dan Potensi Gastropoda Di Negeri Suli Dan Negeri Tial. Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal TRITON Volume 14, Nomor 1, April 2018, hal. 28 – 34*
- Wahdaniar. (2016). *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Gastropoda Di Sungai Je' Neberang Kabupaten Gowa*. Skripsi Online. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Alauddin Makassar
- Wulandari. T. (2017). Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Tumbu Desa Tumbu Kecamatan Kopoyo Kabupaten Mamuju Tengah Dan Pengembangannya Sebagai Media Pembelajaran. *e-JIP BIOL Vol.5 (2): 30-40, Desember 2017*

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran I:

Alat Dan Bahan



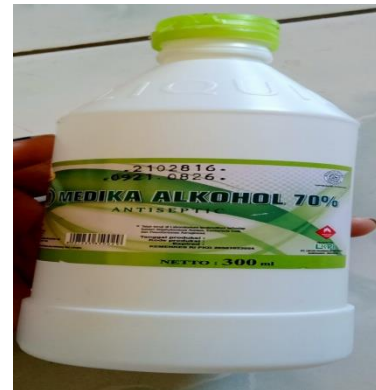
Gambar Kertas pH Indikator



Gambar Kertas Label



Gambar rol Meter 50 m



Gambar Alkohol 70%



Gambar kertas sampel

Lampiran II



Gambar Penataan Transek dan Plot



Gambar Penataan Plot



Gambar Penataan Transek

Lampiran III :

Gambar Parameter Uji Fisik Kimia



uji salinitas air



uji pH indikator

Lampiran IV

Tabel 3.2 Lembar pengukuran kondisi fisik kimia lingkungan

No	Transek			Parameter		
	I	II	III	Suhu (°C)	Salinitas (%)	pH
1.				30 °C		7
2.				30 °C		7

Tabel 3.3 Lembar pengambilan Sampel

No	Nama spesies	Letak				Jumlah
		Transek			Letak	
		I	II	III		
1.	<i>Strombus pugilis</i>		✓	✓		5
2.	<i>Nerita albicila</i>	✓	✓	✓		6
3.	<i>Nerita chamaelon</i>	✓		✓		5
4.	<i>Strombus urceus</i>	✓	✓			5
5.	<i>Cyprae pantherina</i>	✓		✓		5
6.	<i>Conus tessulatus</i>		✓	✓		4
7.	<i>Charonia acstroma</i>	✓	✓			6
8.	<i>Morula granulata</i>		✓	✓		5
9.	<i>Conus ebraeus</i>	✓				5
10.	<i>Conus miles</i>		✓			6

LAMPIRAN V

Lembar validasi

LEMBAR VALIDASI
BOKLET INVENTARISASI JENIS GASTROPODA DI ZONA LITORAL PANTAI SULAMANDA DESA MATA AIR KECAMATAN KUPANG TENGAH SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN OLEH AHLI MEDIA

Nama Peneliti : Sonya Y. Baksuni
 Judul : Boklet Inventarisasi Jenis Gastropoda Di Zona Litoral Pantai Sulamanda Desa Mata Air Kecamatan Kupang Tengah
 Nama Validator : Dr. Isabel Coryunitha Panis, MPd
 Pekerjaan : Dosen
 Hari/Tanggal : Selasa 11 Oktober 2022

A. Pengantar

Lembar validasi ini bertujuan untuk mengetahui dan mengukur kevalidan atau kelayakan booklet keanekaragaman dan pola sebaran gastropoda. Hasil penelitian akan digunakan sebagai bukti validasi, sehingga dapat dikatakan layak atau tidaknya booklet digunakan

Sehubungan dengan keperluan tersebut, saya mohon kesediaan ibu untuk mengisi instrument validasi berikut ini. Penilaian ibu sangat membantu peneliti untuk memperbaiki booklet yang dikembangkan. Atas perhatian dan kesediaan ibu dalam mengisi lembar validasi ini, saya mengucapkan limpah terima kasih.

B. Petunjuk

- Ibu dimohon untuk memberikan penilaian yang ditinjau dari beberapa aspek dengan memberikan tanda centang "✓" pada kolom nilai
- Ibu dimohon untuk memberikan saran untuk revisi pada kolom saran yang disediakan

C. Skala nilai

Skala yang dapat digunakan dalam lembar validasi adalah skala likert yaitu:

- Tida baik
- Kurang baik
- Baik
- Sangat baik

D. Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran Booklet Keanekaragaman Dan Pola Sebaran Gastropoda Untuk Ahli Materi

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Nilai			
		4	3	2	1
Kelayakan Penyajian Materi /Isi	1. Kesesuaian materi keanekaragaman hayati dengan isi materi yang ada pada booklet keanekaragaman dan pola sebaran gastropoda		✓		
	2. Ketetapan penulisan kata pengantar yang berisi mengenai kegunaan booklet yang dihasilkan		✓		
	3. ketetapan penulisan daftar isi yang sesuai dengan isi yang ada pada booklet		✓		
	4. kejelasan materi mengenai gastropoda		✓		
	5. kejelasan materi mengenai morfologi gastropoda		✓		
	6. kejelasan materi mengenai habitat gastropoda		✓		
	7. keakuratan nama spesies dan urutan klasifikasinya		✓		

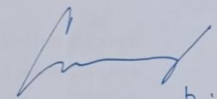
Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran Booklet Keane ragaman Dan Pola Sebaran Gastropoda Untuk Ahli Media

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Nilai			
		4	3	2	1
Kelayakan Penyajian Materi / Isi	1. Kesesuaian ukuran Booklet dengan Standar ISO	✓			
	2. Kesesuaian tampilan gambar pada cover	✓			
	3. Kesesuaian desain dan judul cover	✓			
	4. Penataan header dan footer	✓			
	5. Tata letak gambar pada Booklet	✓			
	6. Tata letak tulisan pada	✓			
	7. Penataan ruang dan spasi	✓			
	8. Pemilihan jenis dan ukuran huruf	✓			
	9. Pemilihan warna huruf	✓			
	10. Penggunaan kata, kalimat dan istilah	✓			
	11. Sistematika materi	✓			
	12. Gambar pada Booklet sudah sesuai dengan tujuan penyampaian materi	✓			
Kemanfaatan Pembelajaran ← Media	13. Booklet gastropoda ini mudah dipahami secara keseluruhan	✓			
	14. Booklet gastropoda mudah dibawa dan disimpan	✓			
	15. Booklet gastropoda dapat	✓			

memberikan fokus perhatian kepada pembaca				
16. Booklet gastropoda dapat digunakan sebagai salah satu media pembelajaran	✓			
17. Booklet gastropoda dapat memberikan tambahan informasi bagi pembaca	✓			

Saran : Perhatikan kesalahan yang ada pada booklet. Booklet dapat digunakan dan berisi.

Kumpang, 11 Oktober 2012


Isabel Coryunitka Panti