

**KEANEKARAGAMAN KELAS BIVALVIA DI
PERAIRAN PANTAI TANJUNG RISING
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN *BOOKLET* KELAS
BIVALVIA**

Skripsi

Diajukan untuk Menempuh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi

Restu Ayu Ningtias

036117043



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Kelas Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Rising
Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *Booklet*
Kelas Bivalvia
Peneliti : Restu Ayu Ningtias
NPM : 036117043

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si
NIP. 196004181987022001

Pembimbing II,



Meilisha Putri Pertiwi, M.Si
NIK. 10616047754


Diketahui Oleh:

Dekan FKIP
Universitas Pakuan,



Dr. Entis Sutisna, M.Pd
NIK. 1.101033404

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,



Rita Istiana, M.Pd
NIK. 1.1213032623

Tanggal lulus : 16 September 2021

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Penulis menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Keanekaragaman Kelas Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *Booklet* Kelas Bivalvia” adalah hasil karya penulis dengan arahan dari dosen pembimbing. Karya ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat memenuhi gelar sarjana pendidikan. Sumber informasi yang dikutip dalam karya ilmiah ini, baik dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah memenuhi etika penulisan karya ilmiah dengan disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi ini melanggar undang-undang hak cipta, maka peneliti siap bertanggung jawab secara hukum dan menerima konsekuensinya.

Bogor, 16 September 2021



Restu Ayu Ningtias
036117043

ABSTRAK

RESTU AYU NINGTIAS. 036117043. Keanekaragaman Kelas Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *Booklet* Kelas Bivalvia. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor. Di bawah bimbingan Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si. dan Meilisha Putri Pertiwi, M.Si.

Pantai Tanjung Rising di Kepulauan Bangka Belitung merupakan pantai yang memiliki variasi substrat dan biota laut yang beragam. Adapun salah satu variasi biota laut yaitu kelas Bivalvia dari filum moluska. Kelas Bivalvia dapat dijadikan sumber ekonomi, sumber pangan, dan sebagai bioindikator kualitas perairan. Penelitian mengenai kelas Bivalvia ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman kelas Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung dan membuat media pembelajaran yang berbentuk *booklet* untuk siswa di sekolah. Penelitian ini dibagi menjadi 2 lokasi pengamatan yaitu kawasan berpasir dan berlumpur. Penelitian dilakukan pada Desember 2020 sampai Agustus 2021. Metode penelitian menggunakan *belt transect*. Hasil sampel yang ditemukan yaitu 12 spesies yang tergolong dalam 5 Ordo dan 7 Famili dengan jumlah individu secara keseluruhan yaitu 1.372. Famili Pholadidae dan Arcidae merupakan famili yang paling banyak ditemukan di lokasi penelitian. Sementara itu spesies yang paling banyak ditemukan yaitu *Cyrtopleura costata* dan *Anadara antiquate*. Berdasarkan indeks keanekaragaman di dua stasiun penelitian menunjukkan kategori rendah, indeks kemerataan termasuk kategori rendah dan indeks dominansi termasuk kategori tinggi. Oleh karena itu kedua stasiun dengan substrat pasir dan lumpur cocok bagi habitat bivalvia. Parameter abiotik berupa suhu, pH, salinitas, kedalaman, dan kuat arus di Perairan Pantai Tanjung Rising termasuk dalam kisaran baik untuk kehidupan kelas Bivalvia. Hasil uji kelayakan, media pembelajaran *booklet* kelas Bivalvia menunjukkan kategori sangat valid, dengan skor rata-rata dari semua aspek penilaian para validator ahli yaitu 81% sehingga layak untuk digunakan.

Kata Kunci : Bivalvia, Keanekaragaman, Pantai Tanjung Rising, *Booklet*, *Belt Transect*

HAK PELIMPAHAN KEKAYAAN INTELEKTUAL

Kami yang bertandatangan di bawah ini adalah para penyusun dan penanggungjawab Skripsi yang berjudul “Keanekaragaman Kelas Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *Booklet* Kelas Bivalvia”, yaitu:

1. Restu Ayu Ningtias, Nomor Pokok Mahasiswa (036117043), Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Univeritas Pakuan, selaku penulis Skripsi dengan judul tersebut di atas.
2. Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si, Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Univeritas Pakuan, selaku Pembimbing Satu Skripsi dengan judul tersebut di atas.
3. Meilisha Putri Pertiwi, M.Si, Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Univeritas Pakuan, selaku Pembimbing Dua Skripsi dengan judul tersebut di atas.

Secara bersama-sama menyatakan kesediaan dan memberikan ijin kepada Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP, Univeritas Pakuan untuk melakukan revisi, penulisan-ulang, penggunaan data penelitian, dan atau pengembangan Skripsi ini, untuk kepentingan pendidikan dan keilmuan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dan ditandatangani bersama agar selanjutnya dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 16 September 2021

Yang Memberikan Pernyataan:

Penulis Skripsi

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Restu Ayu Ningtias
036117043

Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si
NIP. 196004181987022001

Meilisha Putri Pertiwi, M.Si
NIK. 10616047754