

**KEANEKARAGAMAN KELAS GASTROPODA DI
PANTAI TANJUNG RISING KEPULAUAN BANGKA
BELITUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN *E-
MAGAZINE* UNTUK SISWA SMA**

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Chintya Nurul Fatonah
036117034



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Kelas Gastropoda di Pantai Tanjung Rising
Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *E-
Magazine* untuk Siswa SMA

Peneliti : Chintya Nurul Fatonah

NPM : 036117034

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si

NIP. 196004181987022001

Pembimbing II,



Meilisha Putri Pertiwi, M.Si

NIK. 1.0616047754

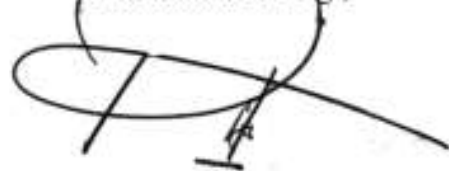
Diketahui oleh:



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

ABSTRAK

Chintya Nurul Fatonah. 036117034. Keanekaragaman Kelas Gastropoda di Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung sebagai Media Pembelajaran *E-Magazine* untuk Siswa SMA. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor. Di bawah bimbingan Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si dan Meilisha Putri Pertiwi, M.Si.

Gastropoda merupakan kelas dari Filum Moluska, selain itu Gastropoda dapat dijadikan sebagai sumber ekonomi, sumber pangan, dan dapat dijadikan sebagai bioindikator perairan. Penelitian kelas Gastropoda di Pantai Tanjung Rising Kepulauan Bangka Belitung dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui keanekaragaman kelas Gastropoda dan membuat *E-Magazine* sebagai media pembelajaran di SMA. Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2020-Agustus 2021. Metode penelitian yang digunakan yaitu *belt transect* dengan teknik *purposive sampling*, sedangkan untuk pembuatan media pembelajaran menggunakan PowerPoint dan aplikasi canva. Parameter abiotik yang diukur berupa suhu, pH, kedalaman, salinitas, dan kuat arus yang menunjukkan nilai baik dan mendukung habitat kelas Gastropoda. Lokasi penelitian berlangsung di stasiun 1 dengan substrat berlumpur dan stasiun 2 dengan substrat berpasir. Hasil penelitian ini ditemukan 2.630 individu yang terdiri dari 5 famili dan 7 spesies. Di stasiun 1 spesies yang paling banyak ditemukan yaitu *Batillaria attramentaria* sedangkan di stasiun 2 yaitu spesies *Laevistrombus canarium*. Keanekaragaman kelas Gastropoda di kedua stasiun yaitu stasiun 1 dengan substrat berlumpur dan stasiun 2 dengan substrat berpasir tergolong rendah hal tersebut disebabkan karena di kedua stasiun terdapat spesies yang mendominasi. Akibatnya di kedua stasiun ini memiliki keanekaragaman yang rendah. Lokasi penelitian dengan substrat lumpur dan pasir cocok sebagai habitat kelas Gastropoda. Produk dari hasil penelitian ini dibuat sebagai materi pengayaan siswa kelas X SMA pada materi Keanekaragaman Hayati. Berdasarkan hasil validasi oleh dosen dan guru SMA menunjukkan bahwa majalah elektronik ini layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran dengan kriteria valid.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Kelas Gastropoda, Pantai Tanjung Rising, *Batillaria attramentaria*, *Laevistrombus canarium*.