

**INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN MOLUSKA
DI ZONA INTERTIDAL PANTAI MENGANTI
KEBUMEN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
E-BOOK MOLUSKA**

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Steviana Amalia Ratih

036116020



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN
2020**

ABSTRAK

Steviana Amalia Ratih. 036116020. Inventarisasi Keanekaragaman Moluska di Zona Intertidal Pantai Menganti Kebumen sebagai Media Pembelajaran E-Book Moluska. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor. Di bawah bimbingan Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si. dan Meilisha Putri Pertiwi, M.Si.

Wilayah Indonesia populer dengan kekayaan laut yang unik serta mempesona yakni di wilayah selatan Jawa Tengah, salah satunya Pantai Menganti Kebumen. Pantai Menganti merupakan pantai dengan karakteristik habitat yang terdapat banyak variasi baik tumbuhan maupun hewan. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi Moluska dan mengetahui indeks keanekaragaman Moluska di Pantai Menganti Kebumen sebagai media pembelajaran biologi. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2020. Penelitian ini menggunakan metode survei dan teknik *purposive sampling*. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 stasiun dengan metode *belt transect*. Hasil inventarisasi didapatkan 37 spesies dengan total 1767 individu dari Kelas Bivalvia, Gastropoda, dan Polyplacophora. Nilai indeks keanekaragaman (H') di Pantai Kebumen tergolong sedang yaitu $H'=2,5$. Berdasarkan nilai indeks keanekaragaman $H'=3,3$ di stasiun 1 dengan substrat pasir berbatu adalah yang terbaik untuk habitat Moluska. Nilai H' menunjukkan keanekaragaman tertinggi, didukung dengan kemerataan (E) yang menunjukkan keberadaan spesies merata, serta nilai dominansi (D) yang tidak mengindikasikan dominansi suatu spesies. Hasil inventarisasi diimplementasikan menjadi *E-Book* Moluska. Hasil validasi ahli diperoleh skor total 90%, sehingga *e-book* tersebut dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran biologi.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Moluska, Zona Intertidal, Pantai Menganti.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inventarisasi Keanekaragaman Moluska di Zona Intertidal Pantai
Menganti Kebumen sebagai Media Pembelajaran *E-Book* Moluska
Peneliti : Steviana Amalia Ratih
NPM : 036116020

Disetujui oleh:

Pembimbing,



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

Pembimbing,



Meilisha Putri Pertiwi, M.Si.
NIK 1130616754

Diketahui oleh:

Dekan FKIP
Universitas Pakuan,



Deddy Sofyan, M.Pd.

NIP 195601081986011001

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,



Dr. Surti Kurniasih, M.Si.
NIP 196208311986012001