

**INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN
MAKROALGA DI PANTAI CIBUAYA UJUNG
GENTENG SEBAGAI BAHAN MEDIA
PEMBELAJARAN *BOOKLET***

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**Nabila Rahma
036116004**



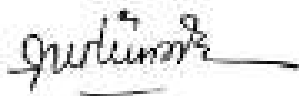
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inventarisasi Keanekaragaman Makroalga Di Pantai Cibuyaya
Ujung Genteng sebagai Bahan Media Pembelajaran *Booklet*.
Peneliti : Nabila Rahma
NPM : 036116004

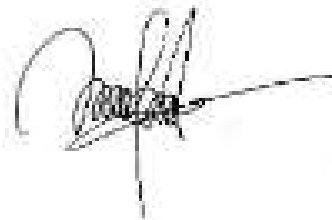
Disetujui oleh :

Pembimbing,



Dr. Surti Kurniasih, M.Si
NIP. 196208311986012001

Pembimbing,



Rifki Risma Munandar, M.Pd
NIK. 10716055774

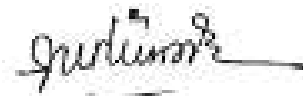
Diketahui oleh :

Dekan FKIP
Universitas Pakuan,



Drs. Deddy Sofyan, M.Pd
NIP. 195601081986011001

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,



Dr. Surti Kurniasih, M.Si
NIP. 196208311986012001

Tanggal Lulus : 27 Juni 2020

ABSTRAK

NABILA RAHMA, 036116004. Inventarisasi Keanekaragaman Makroalga di Pantai Cibuyaya Ujung Genteng sebagai Bahan Media Pembelajaran *Booklet*. Skripsi. Universitas Pakuan Bogor. Dibawah bimbingan Dr. Surti Kurniasih, M.Si., dan Rifli Risma Munandar, M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian eksplorasi. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi keanekaragaman makroalga di Pantai Cibuyaya Ujung Genteng dan membuat media pembelajaran berupa booklet hasil inventarisasi keanekaragaman makroalga di Pantai Cibuyaya Ujung Genteng. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Juni 2020. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan pendekatan deskriptif eksploratif. Populasi dari penelitian ini adalah semua spesies dari Makroalga yang terdapat di zona litoral wilayah Pantai Cibuyaya Ujung Genteng, Sukabumi. Sampel dari penelitian ini adalah spesies dari makroalga yang terdapat di tiga titik stasiun penelitian. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan makroalga sebanyak 28 spesies dari 19 genus, 15 famili, 11 ordo, 3 kelas, dan 3 divisi, dengan jumlah total individu sebanyak 5234 individu. Keanekaragaman makroalga disini termasuk ke dalam kategori sedang, dengan indeks keanekaragaman pada rentang nilai 2,29 – 2,49, sedangkan indeks kemerataan memiliki rentang nilai 0,31 – 0,34 yang termasuk dalam kategori rendah, dan indeks dominansi berkisar antara 0,10 – 0,14 termasuk dalam kategori rendah. Hal ini disebabkan karena adanya spesies yang mendominasi yaitu *Ulva intestinalis* dari divisi Chlorophyta. Hasil eksplorasi makroalga yang diperoleh selanjutnya disusun dalam bentuk booklet untuk digunakan sebagai media dalam pembelajaran biologi di SMA dan Perguruan Tinggi. Hasil dari validasi ahli, media pembelajaran booklet mendapatkan nilai rata-rata dari ketiga ahli yaitu 84% yang termasuk kategori sangat valid dan tidak perlu revisi, sedangkan hasil validasi guru diperoleh nilai 95% yang termasuk kategori sangat valid dan tidak perlu revisi. Berdasarkan hasil tersebut media pembelajaran booklet layak digunakan dalam kegiatan pembelajaran biologi.

Kata kunci : Makroalga, Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi, Pantai Cibuyaya Ujung Genteng, Media