

**INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN ECHINODERMATA  
DI PANTAI SEUPANG KABUPATEN LEBAK SEBAGAI  
MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI KELAS X**

**Skripsi**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**Yesi Lestari**  
036116021



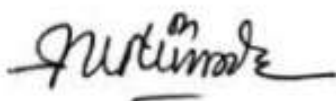
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PAKUAN  
2020**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inventarisasi Keanekaragaman Echinodermata Di Pantai Seupang  
Kabupaten Lebak Sebagai Media Pembelajaran Biologi Kelas X  
Peneliti : Yesi Lestari  
NPM : 036116021

Disetujui oleh :

Pembimbing,



Dr. Surti Kurniasih, M.Si  
NIP.196208311986012001

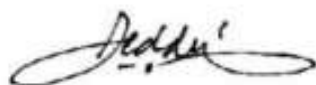
Pembimbing,



Munarti, M.Si  
NIK. 1.0212.009.586

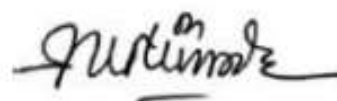
Diketahui oleh :

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 : 30 Juli 2020

## ABSTRAK

**Yesi Lestari, 036116021. Inventarisasi Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Seupang Kabupaten Lebak Sebagai Media Pembelajaran Biologi Kelas X. Skripsi. Universitas Pakuan Bogor. Di bawah bimbingan Dr. Surti Kurniasih, M.Si. dan Munarti, M.Si.**

Pantai Seupang merupakan salah satu pantai yang berada di pesisir selatan Kabupaten Lebak yang memiliki tipe pantai berkarang dan berpasir. Keberadaan dan penyebaran dari filum Echinodermata sangat dipengaruhi oleh faktor biotik dan faktor abiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman Echinodermata di Pantai Seupang dan memperoleh media *booklet* dari hasil inventarisasi keanekaragaman Echinodermata. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Juli 2020, menggunakan metode eksplorasi dengan teknik *purposive sampling*, menggunakan tiga stasiun pada titik yang paling mewakili untuk diteliti. Data yang diambil berupa data primer (jumlah spesies dari filum Echinodermata di dalam setiap stasiun) dan data lingkungan berupa pH, salinitas, suhu, dan kuat arus dan substrat. Berdasarkan penelitian ditemukan enam spesies dari tiga kelas yaitu Ophiuroidea, Echinoidea dan Holothuroidea. Indeks kemerataan tergolong sedang dengan nilai rata-rata 0,52 dan indeks dominansi tergolong sedang dengan nilai rata-rata 0,54. Sementara indeks keanekaragaman di Pantai Seupang tergolong rendah dengan rata-rata nilai 0,88. Hasil validasi kelayakan media *booklet* menunjukkan bahwa *booklet* layak digunakan sebagai media pembelajaran biologi pada materi kingdom animalia.

Kata Kunci: Echinodermata, *booklet*, kingdom animalia