

## PERSETUJUAN

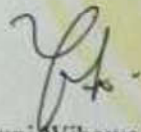
Skripsi dengan judul “Penyusunan Modul Pengayaan Keanekaragaman Jenis *Echinodermata* Di Pantai Drini Gunungkidul Bagi Siswa Kelas X SMA” yang disusun oleh Luthfiani Pangastikawati, NIM. 12317244018 ini telah disetujui pembimbing I dan II untuk diujikan.

Yogyakarta, 27 September 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Yuni Wibowo, M.Pd



Triatmanto, M.Si.

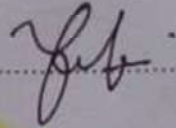
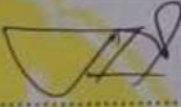


NIP. 19750605 2002 12 1 002

NIP. 19650129 199101 1 001

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Penyusunan Modul Pengayaan Keanekaragaman Jenis *Echinodermata* di Pantai Drini Gunungkidul Bagi Siswa Kelas X SMA” yang disusun oleh Luthfiani Pangastikawati NIM. 12317244018 ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Oktober 2016 dan dinyatakan lulus.

### DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Yuni Wibowo, M.Pd NIP. 19750605 200212 1 002	Ketua Penguji		19/10/16
Triatmanto, M.Si NIP. 19650129 199101 1 001	Sekretaris Penguji		19/10/16
Siti Umniyatie, M.Si NIP. 19511113 198303 2 001	Penguji Utama		20/10/16
Sudarsono, M.Si NIP. 19750605 200212 1 002	Penguji Pendamping		19/10/16

Yogyakarta, 21 Oktober 2016

Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



Dr. Hartono

NIP. 19620329 198702 1 002

## SURAT PERNYATAAN

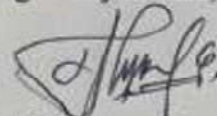
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luthfiani Pangastikawati  
NIM : 12317244018  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Yogyakarta  
Judul Penelitian : "Penyusunan Modul Pengayaan Keanekaragaman Jenis  
*Echinodermata* Di Pantai Drini Gunungkidul Bagi Siswa  
Kelas X SMA"

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat pendapat atau karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya akan menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, Oktober 2016

Yang menyatakan,



Luthfiani Pangastikawati

12317244018

PENYUSUNAN MODUL PENGAYAAN KEANEKARAGAMAN JENIS  
*ECHINODERMATA* DI PANTAI DRINI GUNUNGKIDUL BAGI SISWA  
KELAS X SMA

Oleh  
Luthfiani Pangastikawati  
NIM 12317244018  
ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis *Echinodermata*, potensi keanekaragaman *Echinodermata*, penyusunan modul pengayaan keanekaragaman jenis *Echinodermata* dan mengetahui kualitas modul pengayaan keanekaragaman jenis *Echinodermata* sebagai bahan pengayaan di SMA kelas X.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D). Penelitian ini terbagi menjadi 3 tahapan, yang pertama adalah penelitian biologi mengenai keanekaragaman jenis *Echinodermata* yang ditemukan di pantai Drini dengan jenis penelitian deskriptif kualitatif yang dilakukan dengan mengeksplorasi dan mengamati *Echinodermata* yang ditemukan di Pantai Drini. Penelitian yang kedua adalah analisis potensi hasil penelitian sebagai sumber belajar, dan penerapan pengembangan hasil penelitian sebagai sumber belajar biologi. Tahapan penelitian yang terakhir adalah pengemasan hasil penelitian sebagai bahan ajar. Penelitian pada tahap ini menggunakan model ADDIE (*analysis, design, development and production, implementation, dan evaluation*), namun hanya dibatasi sampai tahap *development*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 8 spesies yang ditemukan di Pantai Drini yang tergolong dalam 7 Genus, 6 Famili, 3 Ordo, dan 3 Kelas. Hasil Analisis potensi hasil penelitian, menunjukkan bahwa penelitian tersebut berpotensi untuk dikembangkan menjadi sumber belajar. Kualitas modul pengayaan keanekaragaman jenis *Echinodermaat* di Pantai Drini secara umum dikategorikan sangat baik menurut ahli materi sebesar 93,33%, ahli media sebesar 53,33% dan guru 86,26%, serta sangat setuju menurut tanggapan siswa dengan persentase sebesar 46%.

*Kata kunci: bahan ajar, Echinodermata, modul pengayaan.*