

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marbelisa Briliani
NIM : 12317244020
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
Judul Penelitian : “Penyusunan Modul Pengayaan Keanekaragaman
Jenis Makroalga di Pantai Drini sebagai Bahan
Ajar Keanekaragaman Hayati 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, 28 Juni 2016

Yang menyatakan,



Marbelisa Briliani

NIM. 12317244020

MOTTO

“Jadilah seperti burung yang mampu terbang sejauh apapun tanpa lelah, dan belajarlah dari kelelawar yang bisa tahu apa saja halangan yang ada di depannya serta tahu lingkungan sekitar”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Kedua orangtua saya, Ibu Naeni Dwi Sukarti dan Bapak Triyono yang selalu mendoakan, mendidik, dan mengusahakan apapun yang terbaik untuk saya. Terimakasih tak terhingga untuk ibu dan bapak.
- ❖ Sahabat spesial saya “Diyah Utami Kusumaning Putri” yang sekaligus menjadi teman seperjuangan dalam melalui hari dan masa skripsi di Yogyakarta.
- ❖ Sahabat skripsi mantol (Rendra, Opik, Luthfi) yang sudah menjadi partner seperjuangan selama skripsi.
- ❖ Sahabat “BAROKAH” yang sudah menjadi sahabat sekaligus keluarga di Yogyakarta, begitu pula Agustin Erviana yang selalu memberi semangat.
- ❖ Keluarga BSO BSG UNY yang selalu mendukung dan membuka pengetahuan saya.
- ❖ Teman-teman IBE 2012 yang telah menjadi saudara baru selama di Yogyakarta.
- ❖ Semua pihak yang sudah membantu saya dalam hal apapun sampai saat ini, terimakasih untuk kalian, saya tidak bisa menyebutkan satu per satu tapi kalian sangat berarti dalam hidup saya.

**PENYUSUNAN MODUL PENGAYAAN KEANEKARAGAMAN JENIS
MAKROALGA DI PANTAI DRINI SEBAGAI BAHAN AJAR
KEANEKARAGAMAN HAYATI SISWA KELAS X SMA**

Oleh

Marbelisa Briliani

NIM 12317244020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis makroalga yang ditemukan di Pantai Drini, mengetahui potensi keanekaragaman jenis makroalga di Pantai Drini sebagai sumber belajar, dan mengetahui kualitas modul pengayaan keanekaragaman jenis makroalga sebagai bahan ajar keanekaragaman hayati siswa kelas X SMA.

Jenis penelitian ini secara keseluruhan menggunakan metode *Research and Development* (R&D). Penelitian ini terbagi menjadi 3 tahapan, yang pertama adalah penelitian biologi mengenai keanekaragaman makroalga di Pantai Drini dengan jenis penelitian deskriptif kualitatif yang dilakukan dengan mengeksplorasi dan mengamati makroalga yang ditemukan di Pantai Drini. Penelitian yang kedua adalah analisis potensi hasil penelitian sebagai sumber belajar dengan tahapan identifikasi hasil penelitian, seleksi dan modifikasi 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 17 spesies makroalga yang ditemukan di Pantai Drini yang tergolong dalam 11 Genus, 9 Famili, 7 Ordo, dan 3 Kelas. Hasil Analisis potensi hasil penelitian, menunjukkan bahwa penelitian tersebut berpotensi untuk dikembangkan menjadi sumber belajar. Kualitas modul pengayaan keanekaragaman jenis makroalga di Pantai Drini secara umum dikategorikan sangat baik menurut ahli materi sebesar 85,42%, ahli media sebesar 61,30% dan guru sebesar 91%, serta baik menurut tanggapan siswa dengan presentase sebesar 55,24%.

Kata kunci: bahan ajar, makroalga, modul pengayaan.