

**PENYUSUNAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI MATERI
EKOSISTEM BERDASARKAN KTSP UNTUK SISWA KELAS X
SEMESTER II SMA IKIP VETERAN NGEMPLAK SLEMAN
YOGYAKARTA TAHUN AJARAN 2013/2014**

Oleh :

Puspita Peni Pramesti

NIM. 06304244025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas modul pembelajaran Ekosistem berdasarkan KTSP untuk siswa kelas X semester II SMA IKIP Veteran Ngemplak Sleman Tahun Ajaran 2013/2014

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model prosedural bersifat deskriptif berdasarkan langkah-langkah untuk menghasilkan produk yang dilakukan dengan mengacu pada lima tahapan pengembangan bahan ajar, yaitu: *Analysis, design, development and production, implementation, and evaluation* (ADDIE). Namun dalam penelitian ini hanya dilakukan sampai pada tahap *analysis, design, development* kemudian dilanjutkan dengan prosedur penelitian pengembangan yang meliputi validasi desain, revisi desain, uji coba produk dan revisi produk yang menghasilkan *prototype* modul biologi. Proses penyusunan modul dilakukan dari persiapan analisis (analisis kompetensi, analisis karakteristik siswa dan analisis instruksional), perancangan *design*, pengembangan dan produksi. Tahap berikutnya adalah validasi *design* yang melibatkan ahli materi, ahli media, ahli bahasa dan *peer reviewer* untuk memberikan tinjauan dan masukan terhadap *draft* modul yang telah disusun kemudian dilakukan uji coba terbatas kepada 2 guru Biologi dan 10 siswa SMA IKIP Veteran Ngemplak Sleman untuk mengetahui kualitas modul. Teknik analisis yang digunakan adalah deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini berupa *prototype* modul pembelajaran Ekosistem berdasarkan KTSP untuk siswa kelas X semester II SMA IKIP Veteran Ngemplak Sleman Tahun Ajaran 2012/2013. Hasil uji coba terbatas pada guru menggunakan lembar angket *check list* menunjukkan bahwa kelengkapan materi termasuk kategori sangat baik, teknik penyajian termasuk kategori baik, kesesuaian bahasa termasuk kategori baik dan kegrafisan termasuk dalam kategori sangat baik. Lembar angket *check list* untuk siswa menunjukkan bahwa pada aspek penyajian termasuk kategori sangat baik, aspek bahasa termasuk kategori baik dan aspek kegrafisan termasuk dalam kategori sangat baik, sehingga modul ini dapat digunakan sebagai bahan ajar.

Kata kunci : Penyusunan, Modul Pembelajaran, Ekosistem