

**PENYUSUNAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI
KEANEKARAGAMAN MAMALIA DI KEBUN BINATANG GEMBIRA
LOKA SEBAGAI ALTERNATIF SUMBER BELAJAR
KEANEKARAGAMAN HAYATI SISWA SMA KELAS X**

Oleh:
Yulia Novianti
07304244089

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi Zona Mamalia di Kebun Binatang Gembira Loka sebagai alternatif sumber belajar materi keanekaragaman hayati, yang disusun menjadi bahan ajar dalam bentuk modul pembelajaran *self intructional* materi keanekaragaman jenis Mamalia, serta mengetahui kualitas modul yang telah disusun dari aspek materi, penyajian, keterbacaan dan kegrafisan berdasarkan tanggapan guru dan siswa.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Penelitian dan pengembangan ini hanya sampai pada tahap uji terbatas yaitu tahap ujicoba pemakaian. Penelitian ini diawali dengan tahap pengumpulan data Mamalia yang dilakukan di Kebun Binatang Gembira Loka. Model pengembangan dalam penelitian ini mengadaptasi langkah-langkah pengembangan modul menurut *ADDIE* yang meliputi tahap *analysis, design, development, implementation, dan evaluation*. Instrumen penelitian modul berupa angket yang berisi aspek kelayakan materi, penyajian, keterbacaan dan kegrafisan berdasarkan kriteria penilaian yaitu nilai 1: STS (Sangat Tidak Setuju), nilai 2: TS (Tidak Setuju), nilai 3: S (Setuju), dan nilai 4: SS (Sangat Setuju). Subjek penelitian ini adalah 2 guru Biologi dan 10 siswa MAN 2 Yogyakarta. Hasil penilaian berupa data kuantitatif yang dirata-rata kemudian diubah menjadi data kualitatif sesuai dengan kriteria konversi ideal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Zona Mamalia di Kebun Binatang Gembira Loka memiliki potensi sebagai sumber belajar keanekaragaman Mamalia yang memanfaatkan potensi lokal, potensi tersebut didukung dengan adanya koleksi 33 jenis Mamalia. Bahan ajar yang telah disusun berupa modul pembelajaran Biologi materi keanekaragaman jenis Mamalia. Kualitas modul yang telah disusun ditinjau dari aspek materi, penyajian, keterbacaan dan kegrafisan secara umum dinilai sangat baik oleh guru Biologi dan siswa dan layak digunakan sebagai bahan ajar Biologi untuk siswa SMA kelas X semester 2.

Kata kunci: modul pembelajaran, Kebun Binatang Gembira Loka, keanekaragaman hayati, sumber belajar dan bahan ajar.