

**KEANEKARAGAMAN ARTHROPODA GUA KARS DI KABUPATEN
GUNUNG KIDUL SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN AJAR BERBENTUK
MODUL PADA SUBMATERI ARTHROPODA
UNTUK SMA KELAS X SEMESTER 2**

Oleh:

**Edwin Irwansyah
07304244078**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis Arthropoda gua kars di Kabupaten Gunung Kidul, mengangkatnya menjadi sumber belajar biologi, dan mengemasnya menjadi alternatif bahan ajar berbentuk modul.

Penelitian ini terbagi dalam dua tahap, yakni penelitian eksploratif pada tahap pertama, dan penelitian pengembangan (R&D) pada tahap kedua. Pada penelitian tahap kedua, hasil penelitian tahap pertama diangkat menjadi sumber belajar biologi melalui identifikasi proses dan produk penelitian, seleksi dan modifikasi hasil penelitian, dan penerapan hasil penelitian ke dalam organisasi instruksional berupa RKP dan RPP. Sumber belajar kemudian dikemas menjadi bahan ajar berbentuk modul. Penilaian kualitas bahan ajar modul sebatas pada tinjauan dan masukan ahli mencakup aspek materi, aspek penyajian/media, dan aspek keterbacaan/bahasa.

Hasil penelitian eksploratif (penelitian tahap I) menunjukkan ditemukannya 22 jenis Arthropoda gua kars dari 5 kelas berbeda, mencakup 11 jenis hewan *troglofil* dan 11 jenis hewan *trogloxen*. Proses pengangkatan hasil penelitian eksploratif menjadi sumber belajar menunjukkan bahwa hasil penelitian memenuhi syarat menjadi sumber belajar biologi. Pengemasan hasil penelitian menjadi modul dilakukan secara prosedural. Berdasarkan tinjauan dan masukan ahli, produk modul yang disusun secara umum baik, dengan sedikit perbaikan.

Kata Kunci: Arthropoda, Gua Kars, Sumber Belajar, Bahan Ajar, Modul.