

**PENYUSUNAN BUKU PANDUAN LAPANGAN UNTUK PENGAMATAN  
KELELAWAR PENGHUNI GUA KARS GUNUNG KIDUL BAGI SISWA  
SMA ANGGOTA KELOMPOK ILMIAH REMAJA**

**Oleh:**

**Rifkie Aziz Agustian  
(09304241015)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui konten yang diperlukan dalam penyusunan buku panduan lapangan untuk pengamatan kelelawar penghuni gua kars Gunungkidul (2) Mengetahui kualitas buku panduan lapangan ditinjau dari aspek materi, penyajian materi, bahasa, kegrafikaan, dan feasibilitas.

Penelitian ini menggunakan disain *Research and Development* (R& D) model Borg and Gall dengan modifikasi, yang meliputi tahap *Research and information collection* yang terdiri atas studi literatur dan penelitian konfirmasi deskripsi morfologi kelelawar; *Planning*; *Develop preliminary form of product*; *Preliminary field testing* yang terdiri atas uji keterbacaan dan uji lapangan; dan *Main product revision*. Subjek penelitian ini adalah 2 ahli materi, 2 ahli media, 1 guru pembimbing KIR, serta siswa SMA anggota KIR terdiri atas 21 siswa untuk uji keterbacaan dan 8 siswa untuk uji lapangan. Instrumen yang digunakan adalah lembar penilaian produk untuk reviewer, lembar penilaian produk untuk guru, lembar penilaian produk untuk siswa, serta lembar penilaian kegiatan siswa. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil penelitian ini adalah tersusunnya buku panduan lapangan untuk pengamatan kelelawar penghuni gua kars Gunungkidul bagi siswa SMA anggota kelompok ilmiah remaja yang dapat memandu kegiatan pengamatan maupun penelitian kelelawar oleh siswa di lapangan. Buku panduan lapangan dinilai layak dari segi materi, penyajian materi, bahasa, kegrafikaan, dan aspek feasibilitas oleh ahli materi, ahli media, guru pembimbing KIR, dan siswa SMA anggota KIR.

Kata kunci : R&D, buku panduan lapangan, kelelawar.