

**PENYUSUNAN MODUL PENGAYAAN KEANEKARAGAMAN
TUMBUHAN PAKU DI KAWASAN KARS GUNUNG SEWU
KABUPATEN GUNUNGKIDUL UNTUK SISWA
KELAS X SEMESTER II**

**Oleh
Sri Pujawati
NIM. 12304246003**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah potensi wilayah kars berdasarkan hasil penelitian “Keanekaragaman Jenis dan Distribusi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) pada Dua Karakter Mulut Gua Di Kawasan Kars Gunung Sewu Kabupaten Gunungkidul” apakah layak disusun dalam bentuk modul pengayaan keanekaragaman jenis tumbuhan paku untuk siswa SMA kelas X Semester II, serta mengetahui bagaimana kualitas modul pengayaan yang telah disusun berdasarkan penilaian guru Biologi dan peserta didik SMA ditinjau dari aspek kelayakan isi, aspek kebahasaan, aspek penyajian dan aspek kegrafisan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian pengembangan (R&D). Subjek dalam penelitian ini adalah 1 dosen ahli materi, 2 dosen ahli media, 2 guru Biologi dan 10 peserta didik SMA N 2 Wonosari yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Prosedur dalam pengemasan modul pengayaan menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*) yang dibatasi pada tahap ADD. Instrumen penelitian berupa angket pengembangan untuk dosen ahli materi dan ahli media, serta angket penilaian kualitas modul untuk guru dan peserta didik menggunakan *rating scale*. Teknik analisis data yang digunakan untuk data proses pengembangan modul adalah analisis deskriptif kualitatif. Teknik analisis data untuk kualitas modul menggunakan analisis kuantitatif dengan teknik penskoran untuk mengetahui tingkat kualitas bahan ajar dan teknik deskriptif dengan menggunakan persentase untuk data tanggapan siswa.

Hasil penelitian berupa Modul Pengayaan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku. Berdasarkan hasil penilaian guru Biologi dan peserta didik SMA Negeri 2 Wonosari yang dilihat dari aspek kelayakan isi, aspek kebahasaan, aspek penyajian dan aspek kegrafisan secara umum sangat baik, sehingga modul pengayaan ini dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: Modul Pengayaan, Keanekaragaman Jenis, Paku (*Pteridophyta*)