

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERORIENTASI
TANAMAN LOKAL DI KAWASAN ALAS KEDATON TABANAN
SEBAGAI BAHAN AJAR PADA MATERI KEANEKARAGAMAN
HAYATI UNTUK SISWA KELAS X SMA**

**Oleh
Ni Komang Ana Oktaviani, NIM 1913041027
Program Studi Pendidikan Biologi**

ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengetahui desain, validitas, dan kepraktisan modul pembelajaran berorientasi tanaman lokal di Kawasan Alas Kedaton sebagai bahan ajar pada materi Keanekaragaman Hayati untuk Siswa Kelas X SMA. Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan yaitu *analyze* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *implementation* (implementasi), dan *evaluation* (evaluasi). Pada penelitian ini dilakukan uji validitas oleh ahli materi dan ahli media serta 3 orang guru biologi di SMA Negeri 1 Selemadeg untuk uji kepraktisan oleh guru, 3 orang siswa untuk uji perorangan dan 12 orang siswa untuk uji coba kelompok kecil. Jenis data dalam penelitian yaitu data kuantitatif dan data kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan (1) Desain penelitian pengembangan ini menghasilkan modul pembelajaran berorientasi tanaman lokal di Kawasan Alas Kedaton Tabanan sebagai bahan ajar materi Keanekaragaman Hayati untuk siswa kelas X SMA, (2) validitas modul dari segi materi mendapatkan hasil sebesar 62,2% dengan kategori valid, dan dari segi media mendapatkan hasil sebesar 95,3% dengan kategori sangat valid, (3) Berdasarkan uji kepraktisan oleh guru, presentase kepraktisan modul sebesar 82,2%, sehingga termasuk ke dalam kategori sangat praktis, sedangkan presentase kepraktisan melalui uji perorangan sebesar 89,9%, sehingga termasuk ke dalam kategori sangat praktis, dan presentase kepraktisan melalui uji kelompok kecil sebesar 87,8% , sehingga termasuk ke dalam kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, modul pembelajaran berorientasi tanaman lokal di Kawasan Alas Kedaton Tabanan valid dan sangat praktis untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada materi keanekaragaman hayati kelas X.

Kata Kunci: modul, tanaman lokal, alas kedaton, keanekaragaman hayati

DEVELOPMENT OF A LEARNING MODULE ORIENTED BY LOCAL PLANTS IN THE ALAS KEDATON AREA OF TABANAN AS TEACHING MATERIAL ON BIODIVERSITY MATTER FOR CLASS X HIGH SCHOOL STUDENTS

By
Ni Komang Ana Oktaviani, NIM 1913041027
Biology Education Study Program

ABSTRACT

This development research aims to determine the design, validity and practicality of local plant-oriented learning modules in the Alas Kedaton area as teaching materials on Biodiversity material for Class X SMA students. This type of research is a type of development research with the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely analyze, design, development, implementation and evaluation. In this research, a validity test was carried out by material experts and media experts as well as 3 biology teachers at SMA Negeri 1 Selemadeg for practicality testing by teachers, 3 students for individual testing and 12 students for small group testing. The types of data in research are quantitative data and qualitative data. The results of the research show (1) This development research design produces a local plant-oriented learning module in the Alas Kedaton Tabanan area as teaching material for Biodiversity material for class valid, and from a media perspective the results were 95.3% in the very valid category, (3) Based on the practicality test by the teacher, the practicality percentage of the module was 82.2%, so it is included in the very practical category, while the practicality percentage was through individual testing amounted to 89.9%, so it is included in the very practical category, and the percentage of practicality through the small group test was 87.8%, so it is included in the very practical category. Based on the results of this research, the local plant-oriented learning module in the Alas Kedaton Tabanan area is valid and very practical for use as a learning medium for class X biodiversity material.

Keyword: *module, lokal plants, alas kedaton, biodiversity*