

## ABSTRAK

NOVI. 141630529. Pengembangan Modul Keanekaragaman Hayati Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Kalimantan Barat. Dibimbing oleh ANANDITA EKA SETIADI, M.Si, dan MAHWAR QURBANIAH, M.Si.

Tambahan referensi diperlukan untuk menunjang proses pembelajaran biologi menjadi lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar modul berbasis kearifan lokal masyarakat Kalimantan Barat. Pengembangan media pembelajaran menggunakan metode *Research and Development* (R&D), dengan model pengembangan Alessi dan Trolip. Tahapan dalam penelitian ini yaitu perencanaan (*planning*), desain (*design*), dan pengembangan (*development*). Hasil *alpha testing* menunjukkan kevalidan media yang dikembangkan pada aspek Bahasa sebesar 85,00% (sangat valid), aspek materi sebesar 88,51% (sangat valid) dan aspek kegrafikan sebesar 86,67% (sangat valid). Berdasarkan hasil penelitian, bahan ajar modul layak digunakan untuk siswa kelas X dalam pembelajaran biologi materi keanekaragaman hayati.

**Kata kunci:** *Keanekaragaman hayati, kearifan lokal, modul*