

ABSTRAK

Media memiliki peran penting dalam pembelajaran. Media dapat bersumber dari keanekaragaman hayati di lingkungan yang disusun lebih menarik dan sesuai dengan kebutuhan peserta didik berupa ensiklopedia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serangga hama perusak batang dan daun tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) dan validitas media ensiklopedia pada materi keanekaragaman hayati berdasarkan hasil identifikasi serangga hama perusak batang dan daun kopi robusta (*Coffea canephora*) di Desa Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim. Metode penelitian ini menggunakan *Research and Development* dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop* dan *Disseminate*) yang dibatasi sampai tahap pengembangan (*Develop*). Hasil identifikasi serangga hama perusak batang dan daun tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) di dapat sebanyak 2 ordo dari 5 spesies yaitu *Planococcus citri* (kutu dompolan), *Coccus viridis* (kutu hijau), *Aphis gossypii* (kutu daun), *Acanalonia conica* (wereng), dan *Luperus flavipes* (kumbang daun). Penilaian validitas ensiklopedia keanekaragaman hayati oleh ahli materi memperoleh persentase sebesar 95%, ahli media sebesar 94,11%, dan ahli bahasa sebesar 90% dengan kategori sangat valid. Rata-rata hasil validasi dari ketiga validator adalah 93% dengan kategori sangat valid. Sehingga disimpulkan bahwa pengembangan ensiklopedia terkategori sangat valid, tetapi media ensiklopedia ini belum praktis untuk digunakan peserta didik saat kegiatan pembelajaran dikelas.

Kata kunci : ensiklopedia, identifikasi, pengembangan, serangga hama