

ABSTRAK

Media memiliki peran penting dalam proses pembelajaran dimana dapat menarik perhatian dan menghilangkan kebosanan peserta didik. 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 jenis serangga hama dan validitas media ensiklopedia berdasarkan hasil identifikasi serangga hama perusak bunga dan buah tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) di desa Tanjung Agung, kabupaten Muara Enim. Jenis penelitian ini menggunakan Research and Development dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop* dan *Disseminate*) yang dibatasi sampai tahap pengembangan (*Develop*). Pengumpulan data identifikasi serangga hama perusak bunga dan buah tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) menggunakan metode diagonal dengan 5 subplot dan menggunakan perangkat *feromon/antraktan trap*, *yellow trap* dan *light trap*. Sedangkan pengembangan media ensiklopedia divalidasi oleh validator ahli materi, media dan bahasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan serangga hama sebanyak 2 ordo, 4 famili, 4 genus dan 4 spesies yang terdiri dari *Stenotarsus hispidus*, *Oxycetonia jucunda*, *Planococcus citri* dan *Hypothenemus hampei*. Penilaian validitas ensiklopedia oleh materi I dan II sebesar 95% dan 90%, ahli media sebesar 85,29%, dan ahli bahasa diperoleh nilai sebesar 90% dengan kategori sangat valid. Rata-rata hasil validasi dari ketiga validator adalah 90,07%. Sehingga disimpulkan bahwa pengembangan ensiklopedia berbasis riset identifikasi serangga hama perusak bunga dan buah tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) terkategori sangat valid tetapi belum praktis diuji cobakan ke peserta didik dalam kegiatan belajar-mengajar.

Kata kunci : ensiklopedia, identifikasi, pengembangan, serangga hama