

ABSTRACT

*Media has the function of managing an effective relationship between the two main parties in the learning process, namely students and subject matter. This type of research uses R&D with the ADDIE model. The aim of the research is to find out the results of the validation of the encyclopedia learning media regarding the inventory of insect pests of rice plants. The validation results by media experts, material experts and language experts obtained an average score of 95.83% with the category valid/very suitable for use as media in the learning process. Insecta pests are one of the animals that are detrimental and become an obstacle to the productivity of rice crops. The research was carried out on rice fields of the Ciliwung, Ciherang and Inpari42 varieties in the generative phase in Karang Mulya Village, East OKU Regency and the insect pests found were inventoried at the Integrated Laboratory of UIN Raden Fatah Palembang. This type of research is qualitative descriptive exploratory with field survey techniques using a diagonal method with 5 subplots and using sweepnet traps, yellow pan traps and light traps. The research aims to determine the types of pest insect species and the morphological characteristics of pest insects on several varieties of rice plants in the generative phase in Karang Mulya village, East OKU Regency. The research results showed that overall insect pests were found in 3 orders, 5 families, 6 genera, 6 species and 184 individuals consisting of *Leptocorisa acuta*, *Nezara Viridula* L, *Sesamia inferens* Walker, *Cnaphalocrocis medinalis* Guenne, *Atractomorpha crenulata* and *Oxya chinensis*.*

Keywords: *Encyclopedia, Generative Phase, Insecta Pests, Inventory , Rice Plants*

ABSTRAK

Media memiliki fungsi untuk mengatur hubungan yang efektif antara dua pihak utama dalam proses belajar yaitu peserta didik dan materi pelajaran. Jenis penelitian ini menggunakan R&D dengan model ADDIE. Tujuan penelitian untuk mengetahui hasil validasi media pembelajaran ensiklopedia mengenai inventarisasi insecta hama tanaman padi. Hasil validasi oleh ahli media, ahli materi dan ahli bahasa diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 95,83% dengan kategori valid/sangat layak untuk digunakan sebagai media dalam proses pembelajaran. Insecta hama merupakan salah satu hewan yang merugikan dan menjadi kendala dalam produktivitas hasil tanam padi. Penelitian dilakukan pada lahan pertanian padi varietas ciliwung, ciherang dan inpari42 pada fase generatif di Desa Karang Mulya, Kabupaten OKU Timur dan insecta hama yang ditemukan diinventarisasi di Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang. Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif eksploratif dengan teknik survei lapangan menggunakan metode diagonal dengan 5 subplot dan menggunakan perangkap *sweepnet*, *yellow pan trap*, dan *light trap*. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis spesies insecta hama dan karakteristik morfologi insecta hama pada beberapa varietas tanaman padi fase generatif didesa Karang Mulya, Kabupaten OKU Timur. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan ditemukan insecta hama sebanyak 3 ordo, 5 famili, 6 genus, 6 spesies dan 184 individu yang terdiri dari *Leptocorisa acuta*, *Nezara Viridula* L, *Sesamia inferens* Walker, *Cnaphalocrocis medinalis* Guenne, *Atractomorpha crenulata* dan *Oxya chinensis*.

Kata Kunci : Ensiklopedia, Fase Generatif , Insecta Hama, In