

## ***ABSTRACT***

The problem that is often found in learning activities is the limited learning media. The lack of use of learning media causes low student interest in learning so that learning outcomes are low. Therefore, educators need to choose media appropriately and skillfully to attract students' visuals. One example of visual media is infographic media. Infographic media is a technique for presenting information visually or graphically. The aim of this research is to find out the validation results of infographic media on biodiversity material and to find out the results of identifying symptoms of damage to rice plants by insect pests. This research uses a type of research and development (Research and Development / R&D) with a 4-D model that has been modified into 3D, namely Define, Design stage and Develop stage. Meanwhile, research on identifying damage to rice plants by insect pests used qualitative research with a survey method, namely conducting direct observations on three paddy fields of the Ciliwung, Ciherang and Inpari 42 rice varieties in Karang Mulya Village, East OKU Regency. The research results show that the infographic media that has been validated by media expert validators, language experts and material experts obtained an average of 92.6% with a very feasible category. Insect pest attacks on rice plants showed 21 symptoms of damage. The diversity of insect pests that attack and cause damage to rice plants is thought to be due to environmental factors such as the presence of lots of weeds around rice fields, the varieties of rice planted, and rice planting schedules that are not synchronous, thus triggering an increase in the insect pest population.

**Keywords:** Learning Media, Validity, Infographics, Symptoms of Damage

## ABSTRAK

Permasalahan yang sering ditemukan dalam kegiatan belajar adalah terbatasnya media pembelajaran. Kurangnya penggunaan media belajar menyebabkan rendahnya minat belajar peserta didik sehingga hasil belajar menjadi rendah. Oleh karenanya, pendidik perlu melakukan pemilihan suatu media secara tepat dan terampil guna menarik visual peserta didik. Salah satu contoh dari media visual adalah media infografis. Media infografis merupakan teknik penyajian informasi secara visual atau grafis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil validasi terhadap media infografis pada materi keanekaragaman hayati dan untuk mengetahui hasil identifikasi gejala kerusakan pada tanaman padi oleh serangga hama. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian dan pengembangan (*Research and Development / R&D*) dengan model 4-D yang telah dimodifikasi menjadi 3D yaitu *Define* (pendefinisian), tahap *Design* (perancangan), dan tahap *Develop* (pengembangan). Sedangkan penelitian identifikasi kerusakan tanaman padi oleh serangga hama menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan metode *survey* yaitu melakukan pengamatan secara langsung pada tiga lahan sawah varietas padi ciliwung, ciherang dan inpari 42 di Desa Karang Mulya Kabupaten OKU Timur. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa media infografis yang telah divalidasi oleh para validator ahli media, ahli bahasa dan ahli materi diperoleh rata-rata 92,6 % dengan kategori sangat layak. Serangan serangga hama pada tanaman padi didapatkan 21 gejala kerusakan. Keragaman serangga hama yang menyerang dan menyebabkan kerusakan pada tanaman padi terjadi karena faktor lingkungan seperti terdapat banyak gulma disekitar lahan persawahan, varietas padi yang ditanam, serta jadwal tanam padi yang tidak serempak sehingga memicu peningkatan populasi serangga hama.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, Validitas, Infografis, Gejala Kerusakan