

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan dan respon peserta didik terhadap E-Ensiklopedia pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development (R&D)* yang terdiri dari 7 tahapan yaitu potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain produk, revisi desain, uji coba produk, revisi produk. Instrumen yang digunakan yaitu lembar validasi E-Ensiklopedia Struktur dan Fungsi Tumbuhan dan angket respon peserta didik yang diisi oleh 15 orang responden. Hasil rata-rata analisis validasi Aiken's V E-Ensiklopedia Struktur dan Fungsi Tumbuhan diperoleh 0,90 berada pada kategori valid, sedangkan untuk nilai reliabilitas yaitu 0,775 berada pada kategori reliabilitas cukup. Adapun hasil analisis angket respon didapatkan rata-rata 77,6% yaitu kategori kuat. Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa E-Ensiklopedia layak digunakan sebagai bahan ajar pada materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan kelas VIII SMP.

**Kata kunci:** E-Ensiklopedia, Kelayakan, Respon, Struktur dan Fungsi Tumbuhan.

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the feasibility of E-Encyclopedia on the Material Structure and Function of Plants in the 8th grade of Junior High School. The resource were prepared by Research and Development (R&D) method consists of 7 stages: potential and problems, data collection, product design, validation, design revision, product testing, and product revision. Research instruments were the validation sheets of E-Encyclopedia and the student response questionnaire filling out by 15 respondents. The validation analysis of resource used the Aiken's  $V$  parameter, which result in valid category (0,90) and fairly reliable (0,775). Student response to the resource showed the average of 77,6% (strong category). From the results it can be concluded that the E-Encyclopedia is appropriate for teaching material on the Structure and Function of Plants for 8th grade of Junior High School.*

**Keywords:** *E-Encyclopedia, Feasibility, Structure and Funtion of Plant, Student Respons.*