

ABSTRACT

This research is entitled the development of learning media based on ISpring Suite 8 on the material structure and function of plants in class VIII SMP/MTS. ISpring Suite 8 is a tool for creating learning media that contains media aspects in audio, visual, audio visual and various types of evaluations that have been provided. This study aims to produce an ISpring Suite-based learning media on the material of plant structure and function that is valid and practical. This research was conducted in April-May 2022 at SMP Negeri 35 Palembang. This study uses the Research and Development (R&D) method and the ADD development research model (Analysis, Design, Development). Data collection in this study used interviews, questionnaires, validation sheets and practicality questionnaires. The data analysis technique used qualitative data analysis in the form of questions or sentences and quantitative data analysis taken from the validation instruments of linguists, media experts and material experts as well as student and teacher instruments. The results of the validity sheet research show that the development of learning media based on ISpring Suite 8 on the material structure and function of plants in class VIII SMP/MTs is classified as very valid with an average value of 93.33% and practicality is classified as very practical with an average value of 90.66%.

Keywords: Development, Learning Media, ISpring suite 8, Plant structure and function.

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul pengembangan media pembelajaran berbasis *ISpring Suite 8* pada materi struktur dan fungsi tumbuhan kelas VIII SMP/MTS. *ISpring Suite 8* merupakan perangkat untuk membuat media pembelajaran yang memuat aspek media pada audio, visual, audio visual dan beragam jenis evaluasi yang sudah disediakan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbasis *ISpring Suite* pada materi struktur dan fungsi tumbuhan yang valid dan praktis. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Mei 2022 di SMP Negeri 35 Palembang. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)* dan model penelitian pengembangan ADD yaitu (*Analysis, Design, Development*). Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan wawancara, angket, lembar validasi dan angket praktikalitas. Teknik analisis data menggunakan analisis data kualitatif berupa pertanyaan atau kalimat dan analisis data kuantitatif yang diambil dari instrumen validasi ahli bahasa, ahli media dan ahli materi serta instrument peserta didik dan guru. Hasil penelitian lembar validitas menunjukkan pengembangan media pembelajaran berbasis *ISpring Suite 8* pada materi struktur dan fungsi tumbuhan kelas VIII SMP/MTS tergolong sangat valid dengan rata-rata nilai 93,33% dan praktikalitas tergolong sangat praktis dengan rata-rata nilai 90,66%.

Kata Kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran, *ISpring Suite 8*, Struktur dan Fungsi Tumbuhan.