

## INTISARI

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi turut mempengaruhi kemajuan dan perkembangan di berbagai bidang termasuk pendidikan. Salah satu penunjang keberhasilan dalam pembelajaran adalah penggunaan media yang tepat dan mudah dipahami oleh siswa. Penggunaan media video merupakan pilihan yang tepat yang dapat diterapkan dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang media pembelajaran berbasis aplikasi PowToon pada materi Tata surya kelas VII, serta mengetahui keefektifan mediapembelajaran berbasis powtoon. Subjek yang digunakan pada penelitian ini adalah beberapa siswa kelas VII di SMP PGRI Lumir, dan sebagai sampel mengambil pada kelas VII B di SMP PGRI Lumir. Dalam penelitian ini menggunakan metode ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Hasil penelitian menunjukkan bahwa, peneliti berhasil membuat video animasi pembelajaran IPA tentang materi Sistem Tata Surya untuk kelas VII di SMP PGRI Lumir berbasis Powtoon menggunakan metode ADDIE dan video animasi pembelajaran tersebut berhasil diimplementasikan dengan baik dan mendapat nilai index 80%.

Kata kunci: Video, Video Pembelajaran, Media Pembelajaran, ADDIE, Tata Surya, Powtoon

## **ABSTRACT**

*Advances in science and technology also affect progress and development in various fields including education. One of the supports for success in learning is the use of appropriate media and is easily understood by students. The use of video media is the right choice that can be applied in learning. This research aims to designing learning media based on the PowToon application on the seventh grade solar system material, and knowing the effectiveness of the Powtoon-based learning media. The subjects used in this study were several grade VII students at SMP PGRI Lumir, and as a sample they took class VII B at SMP PGRI Lumir. In this study using the ADDIE method (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). The results showed that the researcher succeeded in making an animated science learning video about the Solar System material for class VII at Powtoon-based SMP PGRI Lumir using the ADDIE method and the learning animation video was successfully implemented and got an index value of 80%.*

*Keywords: Video, Learning Video, Learning Media, ADDIE, Solar System, Powtoon*

