

## INTISARI

Pendidikan ilmu pengetahuan alam (IPA) di tingkat sekolah dasar adalah bagian penting dalam proses pendidikan. Namun terdapat beberapa tantangan dalam pembelajaran IPA di SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh yang perlu diperhatikan. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada guru IPA di SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh, menurut beliau di sekolah ini terdapat beberapa masalah yang menjadi kendala dalam pembelajaran IPA diantaranya tidak adanya laboratorium IPA dan keterbatasan alat peraga yang mendukung pembelajaran. Kurangnya fasilitas ini membuat peserta didik tidak dapat mengalami pembelajaran langsung yang memadai. keterbatasan alat peraga ini berpengaruh dalam penyampaian materi sehingga menjadi kurang menarik bagi murid di SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh. tujuan penelitian adalah untuk membuat animasi 3D “Menjelajahi Tata Surya” menggunakan metode ADDIE untuk meningkatkan kualitas pembelajaran IPA siswa/siswi SDN 1 Lebeng Sumpiuh agar mudah dipahami. Pada penelitian ini menggunakan metode ADDIE. Penelitian ini berhasil membuat media pembelajaran animasi 3D "Menjelajahi Tata Surya" sebagai dukungan dalam menyampaikan materi IPA kelas 6 SD di SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh. Video animasi berdurasi 1 menit 7 detik dengan format .mp4 dan mendapat skor rata-rata 83,96% dari 18 responden murid, menunjukkan kualitas video yang sangat baik.

Kata kunci: IPA, ADDIE, Animasi 3D, Media Pembelajaran

## **ABSTRACT**

*Natural science (science) education at the elementary school level is an important part of the educational process. However, there are several challenges in learning science at SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh that need to be considered. Based on the results of interviews conducted with science teachers at SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh, according to him, at this school there are several problems that become obstacles in science learning, including the absence of a science laboratory and limited teaching aids that support learning. This lack of facilities means that students cannot experience adequate direct learning. The limitations of these teaching aids affect the delivery of the material so that it becomes less interesting for students at SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh. The aim of the research is to create a 3D animation "Exploring Earth and Space" using the ADDIE method to improve the quality of science learning for students at SDN 1 Lebeng Sumpiuh so that it is easy to understand. In this research, the ADDIE method was used. This research succeeded in creating 3D animated learning media "Earth and Space" as support in delivering science material for grade 6 elementary school at SD Negeri 1 Lebeng Sumpiuh. The animated video is 1 minute 7 seconds long in .mp4 format and received an average score of 83.96% from 18 student respondents, indicating very good video quality.*

*Keywords: Science, ADDIE, 3D Animation, Learning Media*