

ABSTRAK

Isvi Sari Lestari (12145255), Animasi Interaktif Pembelajaran Gerhana Dalam Tata Surya Pada Siswa Sekolah Dasar Kelas VI

Tata surya merupakan salah satu sub bab mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam. Salah satu pokok bahasannya yaitu gerhana. Gerhana terjadi apabila sebuah benda angkasa bergerak kedalam bayangan sebuah benda angkasa lain. Pembelajaran gerhana dalam tata surya saat ini, tenaga pengajar masih mengandalkan metode ceramah dan kurangnya pemanfaatan media pendukung selain buku. Metode pembelajaran seperti ini kurang menarik dan cepat membosankan untuk siswa. Sehingga dibutuhkan sebuah media pembelajaran yang dapat menarik minat siswa untuk belajar. Penggunaan animasi interaktif sebagai media pembelajaran sudah cukup populer saat ini. Hal ini disebabkan karena dalam penyampaian materi lebih menarik dan lebih interaktif serta memiliki kreatifitas yang tinggi dalam penyampaian materi sehingga menjadikan pengaruh yang signifikan terhadap tingkat pemahaman dan daya ingat siswa. Oleh karena itu, dengan memanfaatkan teknologi dan informasi saat ini penulis membuat animasi interaktif yang menyajikan pembelajaran gerhana dengan ilustrasi gerhana beserta penjelasannya menggunakan animasi gerak serta dilengkapi evaluasi belajar sehingga diharapkan dalam proses penyampaian materi pembelajaran gerhana dapat diserap secara maksimal oleh siswa Sekolah Dasar kelas VI.

Kata Kunci : Animasi Interaktif, Pembelajaran Gerhana, Tata Surya

ABSTRACT

Isvi Sari Lestari (12145255), *Interactive Animation Eclipse Learning In The Solar System On Elementary School Students VI Class*

The solar system is one of the sub-chapters of the subjects of Natural Sciences. One of the subjects is eclipse. Eclipses occur when a celestial body moves into the shadow of another celestial body. The study of eclipses in the solar system today, lecturers still rely on lecture methods and lack of utilization of supporting media other than books. This kind of learning method is less interesting and boring for students. So it takes a learning medium that can attract students' interest to learn. The use of interactive animation as a medium of learning is quite popular today. This is because in the delivery of the material more interesting and more interactive and have high creativity in the delivery of the material so as to make a significant impact on the level of understanding and memory of students. Therefore, by utilizing the current technology and information the authors create an interactive animation that presents eclipse learning with eclipse illustrations along with explanations using motion animation and completed evaluation of learning so that expected in the process of delivering the learning materials can be absorbed optimally by the Elementary School students VI class.

Key Words : *Interactive Animation, Eclipse Learning, Solar System*