

ABSTRAK

Intan Ayu Ariati, NIM 4193151025 (2023). Pengaruh Media Pembelajaran *Solar System Scope* Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Tata Surya Kelas VII SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan media pembelajaran *Solar System Scope* terhadap minat dan hasil belajar siswa pada materi tata surya kelas VII SMP negeri 1 Percut Sei Tuan. Penelitian ini dilakukan dengan metode *quasi* eksperimen dengan desain *pretest posttest control group design*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *cluster random sampling*. Sampel penelitian terdiri dari dua kelas masing-masing terdiri dari 32 orang siswa, kelas VII-7 adalah kelas eksperimen yang menerapkan media pembelajaran *Solar System Scope* dan kelas VII-8 adalah kelas kontrol yang menerapkan media pembelajaran *power point*. Instrumen penelitian yang digunakan adalah angket minat belajar dengan menggunakan *skala likert* untuk mengukur minat belajar siswa dan instrumen tes hasil belajar dengan 4 pilihan jawaban untuk mengukur hasil belajar siswa pada materi Tata Surya. Data *pretest* dan *posttest* minat belajar pada kelas eksperimen masing-masing 57,00 dan 81,06, sedangkan pada kelas kontrol masing-masing 58,06 dan 77,03. Data *pretest* dan *posttest* hasil belajar pada kelas eksperimen masing-masing 59,58 dan 82,71, sedangkan pada kelas kontrol masing-masing 59,79 dan 78,54. Data dianalisis dengan menggunakan uji N-gain dan uji t. Berdasarkan uji hipotesis, terdapat perbedaan minat dan hasil belajar secara signifikan dengan penerapan media pembelajaran *Solar System Scope*, dengan kata lain terdapat pengaruh media pembelajaran *Solar System Scope* terhadap minat dan hasil belajar siswa. Peningkatan N-gain minat belajar pada kelas eksperimen adalah 0,57 dengan kategori sedang dan kelas kontrol adalah 0,49 dengan kategori sedang, dan hasil belajar pada kelas eksperimen 0,57 dan kelas kontrol 0,48 masing-masing dengan kategori sedang.

Kata kunci : *Solar System Scope*, Minat Belajar, Hasil Belajar



ABSTRACT

Intan Ayu Ariati, NIM 4193151025 (2023). The Effect of Solar System Scope Learning Media on Students' Interests and Learning Outcomes in Class VII Solar System Material at SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan.

This study aims to determine the effect of applying the Solar System Scope learning media to students' interests and learning outcomes in the solar system material for class VII SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan. This research was conducted using a quasi-experimental method with a pretest posttest control group design. The sampling technique uses cluster random sampling. The research sample consisted of two classes each consisting of 32 students, grades VII-7 were the experimental class that applied the Solar System Scope learning media and grades VII-8 were the control class that applied power point learning media. The research instrument used was a learning interest questionnaire using a Likert scale to measure student learning interest and a learning achievement test instrument with 4 answer choices to measure student learning outcomes in the Solar System material. Pretest and posttest data of interest in learning in the experimental class were 57.00 and 81.06, respectively, while in the control class, respectively 58.06 and 77.03. Data on pretest and posttest learning outcomes in the experimental class were 59.58 and 82.71, respectively, while in the control class, respectively 59.79 and 78.54. Data were analyzed using the N-gain test and t test. Based on the hypothesis test, there are significant differences in interest and learning outcomes with the application of Solar System Scope learning media, in other words there is an influence of Solar System Scope learning media on student interest and learning outcomes. The N-gain increase in learning interest in the experimental class was 0.57 in the moderate category and in the control class was 0.49 in the moderate category, and the learning outcomes in the experimental class were 0.57 and the control class were each in the moderate category.

Keywords : Solar System Scope, Learning Interest, Learning Outcomes

