

Pengembangan Media Pembelajaran SOLCAR (*Solar System Card Augmented Reality*) Berbantuan *Assemblr Edu* Untuk meningkatkan Hasil Belajar IPA Materi Sistem Tata Surya Kelas VI Sekolah Dasar

Teti Suhati
Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya
Tetisuhati2000@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengetahui keefektifan media pembelajaran SOLCAR (*Solar System Card Augmented Reality*) Berbantuan *Assemblr Edu* untuk meningkatkan hasil belajar IPA pada materi sistem tata surya kelas VI Sekolah Dasar yang dilatar belakangi dengan kurang antusias siswa terhadap pembelajaran, sehingga perlu adanya inovasi dan kreativitas sebagai guru dalam pembelajaran, agar materi yang tersampaikan dengan baik.

Pengembangan media pembelajaran SOLCAR (*Solar System Card Augmented Reality*) Berbantuan *Assemblr Edu* Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode R&D (*Research and Development*) atau penelitian pengembangan yang menghasilkan suatu produk dengan mengadopsi tahapan model 4D dengan subjek penelitian kelas VI Sekolah Dasar. Teknik analisis data yang digunakan analisis kuantitatif dan kualitatif. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini yaitu observasi, wawancara, angket, dan tes digunakan kepada peserta didik.

Berdasarkan hasil analisis data, hasil penelitian ini pada ahli media layak digunakan dengan hasil akhir 94% dengan kategori “Sangat Layak”. Validasi ahli materi sebesar 86% dengan kategori “Sangat Layak”. Validasi ahli bahasa sebesar 80% dengan kategori “Layak” dan validasi guru dengan 96% kategori “Sangat Layak”. Uji coba kelompok kecil 96,25% dan uji coba kelompok besar 85,47% dengan kategori “Sangat Layak”. Sedangkan untuk mengetahui keefektifan media dilakukan *pretest* dan *posttest* terjadi perubahan yang signifikan. Skor awal *pretest* rata-rata sebesar 50,67, sedangkan rata-rata hasil *posttest* lebih besar dari rata-rata *pretest*. Kemudian untuk mengetahui keefektifan media dihitung menggunakan N-Gain mendapatkan skor 0,78 atau 78% dengan kategori “Efektif”. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan media SOLCAR (*Solar System Card Augmented Reality*) Berbantuan *Assemblr Edu* efektif sehingga dapat meningkatkan pemahaman pada materi sistem tata surya kelas VI Sekolah Dasar.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, SOLCAR, Sistem Tata Surya