

ABSTRAK

Quthrotun Nada Fajriyah, 1910710034, Pengembangan Ensiklopedia IPA Materi Sistem Tata Surya, Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Materi sistem tata surya merupakan topik yang tergolong abstrak, sehingga membutuhkan sumber dan media yang beragam bagi siswa untuk memperoleh berbagai informasi. Berdasarkan pra penelitian yang telah dilakukan menunjukkan permasalahan dalam pembelajaran sistem tata surya. keterbatasan sumber belajar dan minimnya penggunaan media pembelajaran menyebabkan proses pembelajaran menjadi jenuh dan sulit bagi siswa. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana desain pengembangan dan kelayakan ensiklopedia IPA materi sistem tata surya. Penelitian ini bertujuan mengembangkan ensiklopedia sistem tata surya sebagai bahan ajar pelajaran IPA SMP/MTs.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)* model 4D yang dikembangkan oleh Sivasailam Thiagarajan dkk namun diadaptasi oleh peneliti menjadi 3D yaitu *Define, Design, dan Develop*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar ensiklopedia sangat layak di gunakan. Dengan presentase kelayakan penyajian oleh ahli materi sebesar 93%, dan penilaian oleh ahli media sebesar 95,5%. Hasil penilaian ahli materi dan ahli media dinyatakan “sangat valid”. Hasil uji coba ensiklopedia disekolah mendapatkan nilai dari guru 75% dan hasil penilaian siswa sebesar 79,20% dengan kategori “praktis/layak”. Berdasarkan hasil validasi dan uji coba ensiklopedia sistem tata surya dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

Simpulan dari penelitian ini adalah bahan ajar ensiklopedia IPA materi sistem tata surya layak digunakan dalam pembelajaran sistem tata surya. saran peneliti selanjutnya peneliti bisa menguji cobakan ensiklopedia ini skala besar di sekolah untuk mengetahui keefektifan ensiklopedia.

Kata kunci: *Ensiklopedia, Sistem tata surya, IPA*