

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA
INTERAKTIF MODEL DDD-E PADA MUATAN PELAJARAN IPA
KELAS V SD NEGERI 5 KETEWEL KECAMATAN SUKAWATI**

Oleh

I Gusti Ayu Oka Juniari

Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini dilaksanakan karena kurangnya ketersediaan media pembelajaran IPA yang tepat digunakan pada saat pembelajaran daring atau online. Hasil belajar siswa pada muatan pelajaran IPA di SD Negeri 5 Ketewel juga rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan rancang bangun media pembelajaran multimedia interaktif model DDD-E pada muatan pelajaran IPA kelas V SD Negeri 5 Ketewel Kecamatan Sukawati dan mengetahui kelayakan dari media pembelajaran multimedia interaktif model DDD-E pada muatan pelajaran IPA kelas V SD Negeri 5 Ketewel Kecamatan Sukawati. Subjek uji coba pada penelitian pengembangan ini yaitu siswa kelas V di SD Negeri 5 Ketewel. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model pengembangan DDD-E (Decide, Design, Develop, Evaluate). Teknik analisis data yang digunakan yaitu teknik analisis data deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode angket atau kuesioner. Hasil penelitian dari pengembangan multimedia interaktif yaitu (1) rancang bangun multimedia interaktif berdasarkan model pengembangan DDD-E yang melalui 4 tahapan yaitu *Decide, Design, Develop, Evaluate* (2) multimedia interaktif dinyatakan layak berdasarkan: (a) hasil review ahli isi muatan pelajaran memperoleh skor 97,72% dengan kualifikasi sangat baik, (b) hasil review ahli desain pembelajaran memperoleh skor 94,44% dengan kualifikasi sangat baik, (c) hasil review ahli media memperoleh skor 91,07% dengan kualifikasi sangat baik, (d) hasil uji coba perorangan terhadap 3 orang siswa memperoleh skor 94,69% dengan kualifikasi sangat baik, dan (e) hasil uji coba kelompok kecil terhadap 9 orang siswa memperoleh skor 93,17% dengan kualifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif yang dikembangkan layak digunakan sebagai media pembelajaran pada muatan pelajaran IPA kelas V SD Negeri 5 Ketewel Kecamatan Sukawati.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif, DDD-E, IPA

ABSTRACT

This development research was carried out due to the lack of availability of appropriate science learning media used during online or online learning. Student learning outcomes on science content at SD Negeri 5 Ketewel are also low. This study aims to describe the design of interactive multimedia learning media with the DDD-E model in the class V science content at SD Negeri 5 Ketewel, Sukawati District and to determine the feasibility of the interactive multimedia learning media model DDD-E on the content of the fifth grade science lesson at SD Negeri 5 Ketewel District. Sukawati. The test subjects in this development research were fifth grade students at SD Negeri 5 Ketewel. This type of research is development research with the DDD-E development model (Decide, Design, Develop, Evaluate). The data analysis technique used is descriptive qualitative and quantitative data analysis techniques. Collecting data in this study using a questionnaire or questionnaire method. The results of the research from the development of interactive multimedia are (1) interactive multimedia design based on the DDD-E development model which goes through 4 stages namely Decide, Design, Develop, Evaluate (2) interactive multimedia is declared feasible based on: (a) the results of expert review of the content of the lesson obtained a score of 97.72% with very good qualifications, (b) the results of the learning design expert review obtained a score of 94.44% with very good qualifications, (c) the results of the media expert review obtained a score of 91.07% with very good qualifications, (d) the results of individual trials on 3 students obtained a score of 94.69% with very good qualifications, and (e) the results of small group trials on 9 students obtained a score of 93.17% with very good qualifications. Based on the results obtained, it can be concluded that the interactive multimedia developed is feasible to be used as a learning medium in the fifth grade science content of SD Negeri 5 Ketewel, Sukawati District.

Keywords: Learning Media, Interactive Multimedia, DDD-E, Science