

ABSTRAK

SRI ASMITA. Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Berbasis Saintifik Tema Indahnya Keragaman di Negeriku Pada Siswa Kelas IV SDN 104258 Pematang Biara Deli Serdang. Tesis. Medan: Program Studi Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Negeri Medan. 2018

Penelitian ini dilatar belakangi oleh penggunaan media pembelajaran yang belum maksimal dilakukan guru pada proses pembelajaran. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan multimedia interaktif pembelajaran berbasis saintifik pada tema indahannya keragaman di negeriku. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas IV SDN 104258 Pematang Biara Deliserdang. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D). pengembangan multimedia interaktif dilakukan berdasarkan model pengembangan 4-D (four D models) dari Thiagarajan yang terdiri dari pendefenisian, perencanaan, pengembangan, dan penyebaran. Subjek dalam penelitian adalah siswa kelas IV SDN 104258 Pematang Biara yang berjumlah 32 orang dan objek penelitian adalah produk multimedia interaktif. Hasil penelitian diperoleh bahwa multimedia interaktif yang dikembangkan menurut ahli materi dengan nilai rata-rata 3,85 kategori "valid". Sedangkan Ahli media memberikan nilai rata-rata 3,52 kategori "valid" dan Ahli desain grafis memberikan nilai rata-rata 3,45 kategori "valid". Hasil Keefektifan multimedia interaktif yang dikembangkan diperoleh pada uji coba I persentase ketuntasan klasikal sebesar 84,37% (27 siswa) dan 15,62% (5 siswa) belum tuntas sedangkan pada uji coba II diperoleh persentase ketuntasan klasikal sebesar 93,75% (30 siswa) dan 2 siswa (6,25%) belum tuntas. Kepraktisan media pembelajaran diperoleh respon guru uji coba I sebesar 89,28% dan uji coba II 96,42%. Respon siswa uji coba I sebesar 82,43% dan uji coba II 89% dalam kategori praktis. Untuk melihat pertambahan nilai hasil belajar siswa dengan menggunakan multimedia interaktif dianalisis dengan menggunakan N-Gain diperoleh pada uji coba I 0,5 (sedang) dan uji coba II 0,7 (sangat tinggi)

Kata Kunci: *Media pembelajaran, multimedia interaktif, saintifik*



ABSTRACT

SRI ASMITA. Development of Interactive Multimedia Scientific-Based Learning Theme Beautiful Diversity in My Country At Grade IV SDN 104258 Pematang Biara Deliserdang. Thesis. Medan: Postgraduate Elementary Education Program State University of Medan. 2018

Research this background then by use of instructional media that have not been maximum done teacher on process learning. Objective research this for produce multimedia interactive learning based scientific on theme beautiful diversity in my country. Research this do on students class IV SDN 104258 Pematang Biara Deliserdang. Type research this is research and development (R & D). Development interactive multimedia do based on development model 4-D (four D models) from Thiagarajan that consists of from define, design, develop, and dessiminate. Subject research is students class IV SDN 104258 Pematang Biara amounted to 32 people and object research is interactive multimedia products. Results research obtained that developed interactive multimedia according to expertmaterial with average value 3,85 category "valid". While Media experts give the average value is 3,52 category of "valid" and Expert design graphic give an average rating of 3,45 category "valid". Results effectiveness interactive multimedia developed obtained on test try I percentage completeness classical amounted to 84.37% (27 students) and 15.62% (5 students) not yet complete while on test try II is obtained percentage completeness classical amount 93.75% (30 students) and 2 students (6.25%) not yet complete. Practicality of learning media obtained teacher response test try I of 89,28 % and test try II 96.42% . Response students test try I of 82,43 % and test try II 89% deep category practical. For look increase value results learn students with using interactive multimedia analyzed with use N-Gain obtained on test tryI 0,5 (medium) and test try II 0,7 (very high)

Keywords: *Learning media, interactive multimedia, scientific*