

Firdaus Suryo Febriantoro. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Sibada Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Kelas 5 SDN Metesih 01*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.
Pembimbing: Rika Wulandari, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Tujuan penelitian pengembangan ini adalah untuk mengembangkan aplikasi android SIBADA (Sifat- sifat Bangun Datar) sebagai multimedia interaktif pada materi bangun datar untuk kelas V SDN Metesih 01 yang valid, efektif, dan praktis. Produk yang dimebangkan bertujuan membantu meningkatkan hasil belajar siswa pada materi sifat- sifat bangun datar. Model penelitian yang digunakan Borg and Gall. Berdasarkan hasil uji coba produk, yang pertama oleh validasi para ahli didapatkan hasil persentase sebagai berikut : ahli desain pembelajaran 87,5% (sangat valid), ahli media 92,5% (sangat valid), dan ahli materi 75% (cukup valid). Hasil uji kevalidan mendapat hasil persentase 85% (cukup valid) dan dapat digunakan. Hasil uji keefektifan aplikasi diperoleh sebesar 100% (sangat baik dan efektif), yang perolehannya diambil dari ketuntasan hasil belajar klasikal siswa. Hasil uji kepraktisan aplikasi diperoleh dari angket respon guru 97,5% (baik sekali) dan angket respon siswa 81% (baik). Berdasarkan hasil data yang sudah didapat dan diolah maka aplikasi berbasis android sibada dikatakan valid, efektif, dan praktis digunakan untuk pembelajaran matematika pada materi sifat- sifat bangun datar, kelas V SDN Metesih 01.

Kata Kunci : Aplikasi android, Hasil belajar, Bangun datar.

ABSTRACT

Firdaus Suryo Febriantoro. 2021. *Development of Sibada Interactive Learning Media to Improve Mathematics Learning Outcomes of Class V Students at SDN Metesih 01*. Thesis. Primary School Teacher Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo Madura University.

Advisor: Rika Wulandari, S.Pd., M.Pd.

The purpose of this research and development is to develop an android application SIBADA (Properties of Flat Shapes) as interactive multimedia on flat material for class V SDN Metesih 01 that is valid, effective, and practical. The developed product aims to help improve student learning outcomes on the material properties of flat shapes. The research model used by Borg and Gall. Based on the results of product trials, the first by expert validation obtained the following percentage results: learning design experts 87.5% (very valid), media experts 92.5% (very valid), and material experts 75% (quite valid) . The results of the validity test got a percentage result of 85% (quite valid) and can be used. The results of the application effectiveness test were obtained at 100% (very good and effective), which were taken from the students' classical learning outcomes. The results of the practicality test of the application were obtained from a teacher response questionnaire of 97.5% (very good) and a student response questionnaire of 81% (good). Based on the results of the data that has been obtained and processed, the sibada android-based application is said to be valid, effective, and practical to use for learning mathematics on the material properties of flat shapes, class V SDN Metesih 01.

Keywords : Android apps, Learning outcomes, Flat wake.