

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERKEARIFAN LOKAL
BERBASIS ANDROID PADA TOPIK PERPINDAHAN KALOR KELAS V
SEKOLAH DASAR**

Oleh

Kadek Mira Adnyaswari, NIM 1811031226

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menghasilkan bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android pada topik perpindahan kalor kelas V sekolah dasar yang telah teruji validitas dan kepraktisannya. Penelitian ini termasuk penelitian pengembangan yang dilaksanakan dengan menerapkan model ADDIE yang memiliki tahapan-tahapan yaitu: (1) analisis, (2) perancangan, (3) pengembangan, (4) implementasi, dan (5) evaluasi. Namun, penelitian ini terbatas hanya sampai pada tahapan pengembangan. Subjek dalam penelitian pengembangan ini adalah 2 orang dosen ahli materi, 2 orang dosen ahli media, 2 orang praktisi guru, dan 10 orang siswa. Objek penelitian ini adalah validitas dan kepraktisan bahan ajar digital. Metode pengumpulan data penelitian ini menggunakan metode kuesioner yang disebarluaskan kepada guru kelas V gugus V kecamatan buleleng. Instrumen yang digunakan untuk mengukur tingkat validitas dan kepraktisan bahan ajar digital ini yaitu menggunakan rating scale. Nilai rata-rata validitas dan kepraktisan bahan ajar digital dari ahli materi sebesar 94% dengan kategori sangat baik, dari ahli media sebesar 97% dengan kategori sangat baik, dari praktisi guru sebesar 90% dengan kategori sangat baik, dan dari praktisi siswa sebesar 89% dengan kategori baik. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android dinyatakan valid dan praktis sehingga dapat digunakan dalam proses pembelajaran pada tema 6 subtema 2 khususnya pada topik perpindahan kalor kelas V sekolah dasar.

Kata-kata kunci: bahan ajar digital berkearifan lokal, perpindahan kalor

**DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LOCAL DIGITAL TEACHING
MATERIALS ON THE TOPIC OF HEAT TRANSFER OF CLASS V
ELEMENTARY SCHOOL**

Kadek Mira Adnyaswari, NIM 1811031226

Elementary School Teacher Education Study Program

ABSTRACT

This study aims to produce digital teaching materials based on local wisdom based on Android on the topic of heat transfer for grade V elementary schools that have been tested for validity and practicality. This research includes development research which is carried out by applying the ADDIE model which has the following stages: (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, and (5) evaluation. However, this research is limited only to the development stage. The subjects in this development research were 2 material expert lecturers, 2 media expert lecturers, 2 teacher practitioners, and 10 students. The object of this research is the validity and practicality of digital teaching materials. The method of data collection in this study used a questionnaire method which was distributed to class V teachers in cluster V in Buleleng sub-district. The instrument used to measure the level of validity and practicality of this digital teaching material is using a rating scale. The average value of the validity and practicality of digital teaching materials from material experts is 94% in the very good category, from media experts 97% in the very good category, from teacher practitioners by 90% in the very good category, and from student practitioners by 89% with good category. Based on the results of the study, it can be concluded that the local wisdom digital teaching materials based on Android are valid and practical so that they can be used in the learning process on theme 6 sub-theme 2, especially on the topic of heat transfer for class V elementary schools.

Keywords: local wisdom digital teaching materials, heat transfer