

Yunik Astutik. 2022. *Pengembangan Multimedia Interaktif Cuaca "MICA" Berbasis Android Pada Tema 5 Subtema 1 Pembelajaran 1 Kelas III Sekolah*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kevalidan multimedia interaktif Cuaca "MICA" Berbasis Android Pada Tema 5 Subtema 1 Pembelajaran 1 Kelas III Sekolah Dasar yang ditinjau dari validasi ahli desain pembelajaran, ahli materi pembelajaran, ahli media pembelajaran dan ahli bahasa. Mengetahui kemenarikan multimedia interaktif cuaca "MICA" berbasis android Pada Tema 5 Subtema 1 Pembelajaran 1 yang ditinjau dari hasil angket respon siswa dan untuk mengetahui keefektifan multimedia interaktif cuaca "MICA" berbasis android Pada Tema 5 Subtema 1 Pembelajaran 1 yang ditinjau dari lembar observasi aktivitas guru dan siswa serta hasil belajar siswa. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan dengan menggunakan model penelitian Borg and Gall yang diadaptasi oleh Sugiyono dengan menggunakan sepuluh tahapan. Subjek uji coba pada penelitian ini adalah para ahli dan juga siswa kelas III SD Negeri Banyuwajuh 4 Kamal. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan observasi, wawancara, angket dan tes. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : 1) Kevalidan multimedia interaktif cuaca "MICA" berbasis android pada penelitian ini memperoleh presentase sebesar 89,4% (sangat valid). 2) Kemenarikan multimedia interaktif cuaca "MICA" berbasis android pada penelitian ini memperoleh presentase dari hasil respon siswa pada uji coba produk sebesar 98,3% (menarik) sedangkan presentase hasil respon siswa pada uji coba pemakaian sebesar 98% (menarik). 3) Keefektifan multimedia interaktif cuaca "MICA" berbasis android pada penelitian ini memperoleh presentase dari hasil observasi aktivitas siswa pada uji coba produk sebesar 91,1% (efektif). Presentase observasi aktivitas siswa pada uji coba pemakaian sebesar 94,4% (efektif). Sedangkan ketuntasan belajar klasikal siswa pada uji coba produk sebesar 100% (tuntas). Sedangkan ketuntasan belajar klasikal siswa pada uji coba pemakaian sebesar 100% (tuntas).

Kata Kunci : Pengembangan Multimedia Interaktif Cuaca "MICA" Berbasis Android, Research and Development (R&D), Model Borg and Gall.

Yunik Astutik. 2022. *Development of Android-Based "MICA" Weather Interactive Multimedia on Theme 5 Sub-theme 1 Learning 1 Class III School*. Thesis, Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

## **ABSTRACT**

The purpose of this study was to determine the level of validity of the interactive multimedia Weather "MICA" based on Android in Theme 5 Sub-theme 1 Learning 1 Class III Elementary School in terms of validation of learning design experts, learning materials experts, learning media experts and language experts. Knowing the attractiveness of interactive multimedia cuaca "MICA" based on android in Theme 5 Sub-theme 1 Learning 1 in terms of the results of student response questionnaires and to find out the effectiveness of interactive multimedia cuaca "MICA" based on android in Theme 5 Sub-theme 1 Learning 1 in terms of teacher activity observation sheets and students and student learning outcomes. This research is a type of development research using the Borg and Gall research model which was adapted by Sugiyono using ten stages. The trial subjects in this study were experts and also third grade students at SD Negeri Banyuajuh 4 Kamal. The data collection technique in this study was by using observation, interviews, questionnaires and tests. The results of this study indicate that: 1) The validity of the android-based interactive weather multimedia "MICA" in this study obtained a percentage of 89.4% (very valid). 2) The attractiveness of the android-based "MICA" weather interactive multimedia in this study obtained a percentage of the results student responses to the product trial were 98.3% (interesting) while the percentage of student responses to the use trial was 98% (interesting). 3) The effectiveness of the android-based interactive weather multimedia "MICA" in this study obtained a percentage of the results of observing student activities in product trials of 91.1% (effective). The percentage of student activity observations in the usage trial was 94.4% (effective). Meanwhile, students' classical learning completeness in product trials is 100% (complete). While the students' classical learning completeness in the usage trial was 100% (completed).

**Keywords:** Android-Based "MICA" Weather Interactive Multimedia Development, Research and Development (R&D), Borg and Gall Model.