

## ABSTRAK

**Mudiartana, I Made** (2021), *Pengembangan Bahan Ajar Digital Berkearifan Lokal Berbasis Android pada Topik Panas dan Perpindahannya Kelas V Sekolah Dasar*. Tesis, Pendidikan Dasar, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Tesis ini telah disetujui dan diperiksa oleh Pembimbing I: Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd.,M.Pd. dan Pembimbing II: Dr. Dewa Gede Hendra Divayana, S.Kom.,M.Kom.

*Kata-kata kunci:* bahan ajar digital, kearifan lokal, validitas, kepraktisan

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android untuk kelas V sekolah dasar yang valid dan praktis. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Develepment*) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek penelitian ini adalah bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android, sedangkan objek penelitian adalah validitas dan kepraktisan bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android. Data dalam penelitian ini diklasifikasikan menjadi dua yakni data kualitatif dan data kuantitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik kuesioner. Kuesioner digunakan untuk mengukur validitas dan kepraktisan bahan ajar digital. Validitas diuji oleh masing-masing 2 orang ahli yakni ahli materi dan ahli media. Kepraktisan bahan ajar digital dinilai oleh 5 orang guru dan 10 orang siswa kelas V SD di Gugus Letda Kajeng. Data yang terkumpul kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa, (1) validitas bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android diperoleh rata-rata sebesar 3,64 atau berada pada interval  $3,50 \leq R_v \leq 4,00$  dengan kriteria “sangat valid”; (2) kepraktisan bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android berdasarkan penilaian guru dan siswa diperoleh rata-rata 3,67 yang berada pada interval  $3,50 \leq R_k \leq 4,00$  dengan kategori “sangat praktis”. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa penelitian pengembangan ini menghasilkan bahan ajar digital berkearifan lokal berbasis android pada topik panas dan perpindahannya untuk kelas V sekolah dasar yang sangat valid dan sangat praktis.

## ABSTRACT

**Mudiartana, I Made** (2021), Development of Android-Based Local Wisdom Digital Teaching Materials on *Panas dan Perpindahannya* Topics of Grade V Elementary School. Thesis, Elementary Education, Postgraduate Program, Ganesha University of Education.

This thesis has been approved and examined by supervisor I: Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. and supervisor II: Dr. Dewa Gede Hendra Divayana, S.Kom., M.Kom.

Keywords: digital teaching materials, local wisdom, validity, practicality.

This research aims to produce products in the form of android-based local wisdom digital teaching materials for grade V of valid and practical elementary schools. This research is a research development (R&D) with ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The subject of this research is android-based digital teaching materials with local wisdom, while the object of research is the validity and practicality of android-based digital teaching materials with local wisdom. The data in this study are classified into two qualitative and quantitative data. Data collection techniques using questionnaire techniques. The questionnaires are used to measure the validity and practicality of digital teaching materials. The validity was tested by two experts, namely material experts and media experts. The practicality of digital teaching materials was assessed by 5 teachers and 10 students of grade V elementary school in the Letda Kajeng Cluster. The data collected was then analyzed descriptively quantitatively. The results of this study indicate that, (1) the validity of android-based digital teaching materials with local wisdom obtained an average of 3,64 or is in the interval of  $3,50 \leq R_v \leq 4,00$  with the criteria "very valid"; (2) the practicality of digital teaching materials with local wisdom based on the teacher's and student assessment obtained an average of 3,67 which is in the interval of  $3,50 \leq R_k \leq 4,00$  with the category "very practical". Based on the results of the study, it was concluded that this development research produced Android-based digital teaching materials with local wisdom on *Panas dan Perpindahannya* topics for grade V elementary school which were very valid and very practical.