

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL
BERBANTUAN APLIKASI *QUIZZZ* (METALIQ)
PADA MUATAN IPA TOPIK EKOSISTEM
KELAS VI SEKOLAH DASAR**

Oleh

Nanda Sekar Astafiria, NIM 1711031141

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan Pendidikan Dasar

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan “METALIQ” pada muatan IPA yakni topik Ekosistem untuk siswa kelas VI SD. “METALIQ” dikembangkan dengan model ADDIE, dengan tahapan-tahapan yaitu: (1) tahap analisis (*analyze*), (2) tahap desain (*design*), (3) tahap pengembangan (*development*), (4) tahap implementasi (*implementation*), dan (5) tahap evaluasi (*evaluation*). Subjek penelitian ini adalah “METALIQ” dengan topik Ekosistem untuk siswa kelas VI Sekolah Dasar. Objek penelitian yakni kelayakan “METALIQ” yang ditinjau dari validitas isi, respon praktisi, dan respon siswa. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah metode observasi, wawancara, studi dokumen, kuisisioner/angket dan instrumen *rating scale*. Untuk mengukur validitas isi “METALIQ”, digunakan instrumen *rating scale*, sedangkan untuk mengukur respon praktisi dan respon siswa menggunakan kuisisioner/angket. Empat orang dosen sebagai ahli menilai validitas isi produk, dua orang guru memberikan respon praktisi, dan sepuluh orang siswa kelas VI SD mengisi respon siswa. Data validitas media pembelajaran yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan rumus Aiken’s V untuk mengukur koefisien validitas isi. *Mean* merupakan analisis untuk mengetahui rata-rata skor respon guru dan respon siswa. Hasil analisis data validitas “METALIQ” untuk ahli isi berada pada rentang 0,75-1,00 dan ahli media pembelajaran adalah berada pada rentangan 0,625-1,00. Hal ini menandakan bahwa validitas isi “METALIQ” tinggi. Uji respon praktisi mendapat skor rata-rata sebesar 4,3, dan uji respon siswa mendapat skor rata-rata sebesar 4,51. Hal ini berarti semua aspek uji respon terhadap “METALIQ” memiliki kualifikasi sangat baik. Berdasarkan analisis tersebut, maka “METALIQ” pada muatan IPA topik Ekosistem layak untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: “METALIQ”, IPA, Ekosistem, SD

DEVELOPMENT OF DIGITAL LEARNING MEDIA ASSISTED QUIZZ (METALIQ) APPLICATION ON SCIENCE CONTENT ECOSYSTEM TOPIC SIXTH GRADE ELEMENTARY SCHOOL

By

Nanda Sekar Astafiria, NIM 1711031141

Elementary School Teacher Education Study Program Basic Education

ABSTRACT

This study aims to develop "METALIQ" on the science content for sixth grade elementary school students. "METALIQ" was developed with the model ADDIE, the stages are: (1) phase analysis (analyze), (2) the stage of design (design), (3) the stage of development (development), (4) the implementation phase (implementation), and (5) the evaluation stage (evaluation). The subject of this research is "METALIQ" with the topic Ecosystem for grade VI elementary school students. The object of research is the feasibility of "METALIQ" which is viewed from the content validity, practitioner responses, and student responses. The data collection methods in this study were observation, interviews, document studies, questionnaires and instruments rating scale. To measure the content validity of "METALIQ", a instrument was used rating scale, while to measure practitioner responses and student responses, a questionnaire was used. Four lecturers as experts assess the validity of the product content, two teachers provide practitioner responses, and ten sixth grade elementary school students fill in student responses. The learning media validity data obtained were then analyzed using the Aiken's V formula to measure the content validity coefficient. The mean is an analysis to determine the average score of teacher responses and student responses. The results of the analysis of the validity of the "METALIQ" data for content experts are in the range of 0.75-1.00 and learning media experts are in the range of 0.625-1.00. This indicates that the content validity of "METALIQ" is high. The practitioner response test got an average score of 4.3, and the student response test got an average score of 4.51. This means that all aspects of the response test to "METALIQ" have very good qualifications. Based on this analysis, "METALIQ" on the science content of the Ecosystem topic is suitable for use in learning.

Keywords: "METALIQ", Science, Ecosystem, Elementary School