

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS *WEB-BLOGGER*
BERBANTUAN *FLIPHTML5* DAN *QUIZZ* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS PESERTA DIDIK**

Oleh
Agna Deka Cahyanti

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang bertujuan untuk menghasilkan E-LKPD berbasis *Web-Blogger* berbantuan *Fliphtml5* dan *Quizizz* yang valid dan praktis serta mengamati peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik. Tujuan yang dicapai pada penelitian ini berupa mendeskripsikan proses dan hasil serta menganalisis efektivitas pengembangan E-LKPD matematika berbasis *Web-Blogger* berbantuan *Fliphtml5* dan *Quizizz* valid untuk meningkatkan pemahaman konsep matematis peserta didik. Data penelitian diperoleh melalui tes pemahaman konsep matematis. Teknik analisis data menggunakan uji t dan N-gain. Hasil pengembangan E-LKPD berbasis *Web-Blogger* berbantuan *Fliphtml5* dan *Quizizz* untuk materi trigonometri memiliki kategori valid dan praktis. Hasil uji efektivitas menunjukkan bahwa E-LKPD berbasis *Web-Blogger* berbantuan *Fliphtml5* dan *Quizizz* dapat meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik. Berdasarkan uji hipotesis diperoleh bahwa penggunaan E-LKPD berbasis *Web-Blogger* berbantuan *Fliphtml5* dan *Quizizz* dalam pembelajaran matematika terbukti efektif dalam meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik.

Kata kunci: E-LKPD, Web-Blogger, Fliphtml5, Quizizz, Pemahaman Konsep Matematis

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF WEB-BLOGGER BASED MATHEMATICS E-LKPD WITH THE ASSISTANCE OF FLIPHTML5 AND QUIZZ TO IMPROVE STUDENTS' UNDERSTANDING OF MATHEMATICAL CONCEPTS

This research is a Research and Development study which aims to produce valid and practical E-LKPD based on Web-Blogger assisted by Fliphtml5 and Quizizz and to observe students' ability to understand mathematical concepts. The objectives achieved in this study were to describe the process and results as well as to analyze the effectiveness of the development of Web-Blogger-assisted mathematics E-LKPD with the help of Fliphtml5 and Quizizz valid to improve students' understanding of mathematical concepts. The research data was obtained through a test of understanding mathematical concepts. Data analysis techniques using the t test and N-gain. The results of the development of E-LKPD based on Web-Blogger assisted by Fliphtml5 and Quizizz for trigonometry material have valid and practical categories. The results of the effectiveness test showed that Web-Blogger-assisted E-LKPD with the help of Fliphtml5 and Quizizz could improve students' understanding of mathematical concepts. Based on the hypothesis test, it was found that the use of Web-Blogger-assisted E-LKPD with the help of Fliphtml5 and Quizizz in learning mathematics proved to be effective in increasing students' understanding of mathematical concepts.

Keywords: E-LKPD, Web-Blogger, Fliphtml5, Quizizz, Understanding Mathematical Concepts