

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA
PEMBELAJARAN IPAS TOPIK FOTOSINTESIS
KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Oleh

Maritza Agustin, NIM 2111031145

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan Pendidikan Dasar

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan multimedia pembelajaran interaktif menggunakan *canva* pada pembelajaran IPAS topik fotosintesis untuk siswa kelas IV Sekolah Dasar yang valid, praktis, dan efektif digunakan dalam meningkatkan motivasi belajar siswa. Jenis penelitian ini adalah pengembangan dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri tahap *Analysis* (analisis), *Design* (desain), *Development* (pengembangan), *Implementation* (implementasi), dan *Evaluation* (evaluasi). Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode kuesioner dengan instrument *rating scale*. Teknik analisis data pada penelitian ini yaitu deskriptif kuantitatif dan deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan desain *one group pretes – posttest*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) rancang bangun multimedia pembelajaran interaktif dengan berbantuan aplikasi *canva*, (2) uji validitas menunjukkan multimedia pembelajaran interaktif yang dikembangkan memiliki kualifikasi sangat baik dengan skor 4,77 (ahli media) dan 4,85 (ahli materi), (3) uji kepraktisan menunjukkan multimedia pembelajaran interaktif yang dikembangkan memiliki kualifikasi sangat baik dengan skor 99% (guru) dan 92% (siswa), (4) uji efektifitas menunjukkan terdapat efektivitas penggunaan multimedia pembelajaran interaktif pada pembelajaran IPAS topik Fotosintesis untuk meningkatkan motivasi belajar siswa kelas IV Sekolah Dasar, dengan skor nilai signifikansi (2-tailed) pada uji *paired sample t-test* sebesar $0,000 < 0,05$ (taraf signifikansi). Berdasarkan hasil tersebut, ditunjukkan bahwa multimedia pembelajaran interaktif yang dikembangkan valid, praktis, dan efektif digunakan dalam meningkatkan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPAS topik fotosintesis kelas IV Sekolah Dasar.

Kata – kata kunci : multimedia pembelajaran interaktif, *canva*, motivasi belajar

**DEVELOPMENT OF INTERACTIVE LEARNING MULTIMEDIA TO
ENHANCE STUDENT LEARNING MOTIVATION IN IPAS LEARNING ON
THE PHOTOSYNTHESIS TOPIC FOR GRADE IV
ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS**

By

Maritza Agustin, NIM 2111031145

Elementary School Teacher Education Study Program

Elementary Education Department

ABSTRACT

This study aims to develop interactive learning multimedia using Canva in learning science on the topic of photosynthesis for grade IV elementary school students that is valid, practical, and effective in increasing student learning motivation. This type of research is development with the ADDIE development model consisting of the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The data collection method used is the questionnaire method with a rating scale instrument. The data analysis technique in this study is quantitative descriptive and qualitative descriptive. This study uses a one group pretest - posttest design. The results of the study show that: (1) the design of interactive learning multimedia assisted by the Canva application, (2) the validity test shows that the interactive learning multimedia developed has very good qualifications with a score of 4,77 (media expert) and 4,85 (material expert), (3) the practicality test shows that the interactive learning multimedia developed has a very good qualification with a score of 99% (teachers) and 92% (students), (4) the effectiveness test shows that there is effectiveness in using interactive learning multimedia in learning the topic of Photosynthesis in science and natural sciences to increase the learning motivation of grade IV Elementary School students, with a significance score (2-tailed) in the paired sample t-test of $0.000 < 0.05$ (significance level). Based on these results, it is shown that the interactive learning multimedia developed is valid, practical, and effective in increasing student learning motivation in learning the topic of photosynthesis in grade IV Elementary School.

Keywords : *interactive learning multimedia, canva, learning motivation.*