

ABSTRAK

PENERAPAN MEDIA DIGITAL TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL DI SMA PANGUDI LUHUR SEDAYU

Agustina Dita Winanti

Universitas Sanata Dharma

Pembelajaran saat ini bertumpu pada teknologi dan digitalisasi. Media dapat menunjang proses pembelajaran untuk membantu meningkatkan motivasi dan hasil belajar siswa. Banyak media pembelajaran yang telah dikembangkan, namun masih terdapat guru yang belum memanfaatkan media digital secara maksimal dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis: (1) peningkatan hasil belajar siswa menggunakan *flipbook* dan *google sites* Fase E di SMA Pangudi Luhur Sedayu (2) pengaruh media *Flipbook* dan *Sites* terhadap motivasi dan hasil belajar siswa Fase E di SMA Pangudi Luhur Sedayu.

Penelitian ini menggunakan metode *Quasi Experiment*, dengan pendekatan kuantitatif. Jenis penelitiannya adalah komparatif dan desain penelitian yang digunakan yaitu *Nonequivalent Control Group Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X dengan jumlah 142 siswa. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *Random Sampling* menggunakan spinner yang memperoleh tiga kelas yakni kelas kontrol (E2), Eksperimen *Flipbook* (E4) dan Eksperimen *Google Sites* (E1). Penelitian ini membandingkan tiga kelas dengan menggunakan media pembelajaran yang berbeda setiap kelasnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Skor motivasi dan hasil belajar siswa menggunakan media *Flipbook* sebesar 0,30 dan 0,32 dengan kategori sedang, pada penggunaan media *Google Sites* memperoleh rata-rata skor 0,49 dan 0,44 masuk dalam kategori sedang, hal ini menunjukan bahwa terdapat peningkatan pada motivasi dan hasil belajar siswa (2) hasil uji F dengan nilai signifikansi motivasi belajar $0,149 > 0,05$ dan hasil belajar $0,188 > 0,05$ hal tersebut menunjukan tidak terdapat pengaruh secara signifikan antara penggunaan media *Flipbook* dan *Google Sites* terhadap motivasi dan hasil belajar siswa.

Kata Kunci: Media *Flipbook*, *Google Sites*, Motivasi Belajar, Hasil Belajar, Pemanasan Global.

ABSTRACT

***THE APPLICATION OF DIGITAL MEDIA TOWARDS STUDENTS
MOTIVATION AND LEARNING OUTCOMES ON GOBAL WARMING
MATERIAL AT SEDAYU PANGUDI LUHUR HIGH SCHOOL***

Agustina Dita Winanti

Sanata Dharma University

Current learning relies on technology and digitalization. Media can support the learning process to increase motivation and learning outcomes. Many learning media have been developed, but there are still teachers who have not used digital media optimally in learning. The research is intended to analyze: (1) the increase of students' learning outcomes using the Phase E flipbook and google sites at Pangudi Luhur Sedayu High School (2) the influence of Flipbook and Sites towards students' motivation and students' learning outcomes Phase E at Pangudi Luhur Sedayu High School.

This research used the Quasi Experiment method, with a quantitative approach. The type of research was comparative and applied Nonequivalent Control Group Design as the research design. The population in this research was X grade students with a total of 142 students. Sampling was carried out using Random Sampling technique with a spinner which obtained three classes, namely the control class (E2), Flipbook Experiment (E4) and Google Sites Experiments (E1). The research compared three classes using different learning media for each class. The results of this research showed that: (1) The motivation scores and students' learning outcomes using Flipbook media were 0.30 and 0.32 in the medium category, while using Google Sites they got an average score of 0.49 and 0.44 in medium category, this showed that there was an increase in students' motivation and students' learning outcomes (2) the result of F test with significant values for learning motivation were $0.149 > 0.05$ and the students' learning outcomes were $0.188 > 0.05$. This showed that there was no significant influence between the use of Flipbook media and Google Sites towards students' motivation and learning outcomes

Keywords: *Flipbook Media, Google Sites, Learning Motivation, Learning Results, Global Warming.*