

ABSTRAK

Trismi Putri Nadrianti. 2024 **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MENGGUNAKAN SMART APPS CREATOR PADA MATERI KALOR DAN PERPINDAHAN KALOR**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh keterbatasan penggunaan media pembelajaran di sekolah dan pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran, sehingga peserta didik mengalami kesulitan dalam memahami konsep materi kalor dan perpindahan kalor. Upaya yang dilakukan oleh peneliti untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan mengembangkan media pembelajaran interaktif menggunakan *Smart Apps Creator*. Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) mendeskripsikan proses pengembangan media pembelajaran interaktif menggunakan *Smart Apps Creator* pada kalor dan perpindahan kalor di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. (2) mendeskripsikan tingkat validasi pengembangan media pembelajaran interaktif menggunakan *Smart Apps Creator* pada kalor dan perpindahan kalor di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. (3) mendeskripsikan tingkat kepraktisan pengembangan media pembelajaran *Smart Apps Creator* sebagai media pembelajaran fisika pada kalor dan perpindahan kalor di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. Metode penelitian yang digunakan adalah *Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation* (ADDIE). Populasi penelitian ini yaitu seluruh kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti sebanyak 7 kelas dengan jumlah peserta didik sebanyak 248 orang. Untuk mengukur kelayakan media pembelajaran dilakukan validasi meliputi, ahli materi, ahli media, dan ahli bahasa. teknik analisis data yang digunakan dalam mengolah hasil validasi adalah indeks Aiken's V. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks Aiken ahli materi, ahli media dan ahli bahasa berturut-turut sebesar 0,74, 0,88, 0,78 dengan kategori valid serta rata-rata persentase kepraktisan sebesar 92,2% dengan kriteria sangat praktis. Media pembelajaran interaktif menggunakan *Smart Apps Creator* pada materi kalor dan perpindahan kalor yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Smart Apps Creator*, Kalor dan Perpindahan Kalor

ABSTRACT

Trismi Putri Nadrianti. 2024, ***DEVELOPMENT OF INTERACTIVE LEARNING MEDIA USING SMART APPS CREATOR ON HEAT AND HEAT TRANSFER MATERIALS***

This research is motivated by the limited use of learning media in schools and the use of technology in learning, so that students experience difficulties in understanding the concepts of heat material and heat transfer. The efforts made by researchers to overcome this problem are by developing interactive learning media using Smart Apps Creator. The aim of this research is (1) to describe the process of developing interactive learning media using Smart Apps Creator on heat and heat transfer material at SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. (2) describe the level of validation of the development of interactive learning media using Smart Apps Creator on heat and heat transfer material at SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. (3) describe the level of practicality of developing the Smart Apps Creator learning media as a physics learning media on heat and heat transfer at SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. The research method used is Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation (ADDIE). The population of this study was all class XI MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti, totaling 7 students totaling 248 students. To measure the suitability of learning media, validation is carried out which includes material experts, media experts, and language experts . The data analysis technique used in processing validation results is the Aiken's V index. The research results indicate that the Aiken index scores for the content expert, media expert, and language expert were 0.74, 0.88, and 0.78, respectively, which fall into the valid category. Additionally, the practicality of the media was rated with an average score of 92.2%, classifying it as highly practical. The interactive learning media developed using Smart Apps Creator for the subject of heat and heat transfer meets both validity and practicality criteria, making it suitable for use in the learning process.

Keywords: Learning Media, Smart Apps Creator, Heat and Heat Transfer