

ABSTRAK

HERDIANA. 2023. **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *GOOGLE SITES* UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR**. Program Studi Pendidikan Matematika. Program Pascasarjana. Universitas Siliwangi

Siswa yang tidak mandiri dalam menggunakan dan mengakses media pembelajaran berbasis web merupakan masalah bagi pendidik yang ingin meningkatkan kualitas pembelajaran. Kemandirian belajar merupakan kompetensi penting bagi siswa. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis web menggunakan *Google Sites* dengan memberikan inovasi baru dalam pembelajaran sehingga media pembelajaran lebih berkualitas dan epektif dari media yang sudah ada. Terbetuknya media ini diharapkan dapat meningkatkan kemandirian belajar siswa. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan menggunakan model ADDIE melalui: beberapa tahapan yaitu (1) analisis, (2) desain, (3) development, (4) implementation, dan (5) evaluation. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu pemberian angket dan validasi produk. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu tes kemandirian belajar siswa, lembar validasi untuk ahli materi, ahli media dan angket respon siswa. Berdasarkan hasil penelitian mengenai media yang digunakan sangat baik berdasarkan validasi oleh ahli materi dan ahli media dengan skala 91%, Berdasarkan angket respon siswa menunjukkan hasil baik dengan skala 73%. Dan kualitas peningkatan kemandirian belajar siswa setelah menggunakan media pembelajaran matematika berbasis web menggunakan google sites sebesar 0,4 dengan kategori sedang.

ABSTRACT

HERDIANA. 2023. THE DEVELOPMENT OF WEB-BASED MATHEMATICS LEARNING MEDIA USING GOOGLE SITES TO IMPROVE LEARNING INDEPENDENCE. Math Education Research Program. Graduate School. Siliwangi College.

Students who are not independent in using and accessing web-based learning media are a problem for educators who want to improve the quality of learning. Learning independence is an important competency for students. This development research aims to develop web-based learning media using Google Sites by providing new innovations in learning so that learning media is more quality and effective than existing media. It is hoped that the creation of this media can increase student learning independence. The type of research used is research and development using the ADDIE model through: several stages, namely (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, and (5) evaluation. The data collection technique in this research is giving questionnaires and product validation. The research instruments used were student learning independence tests, validation sheets for material experts, media experts and student response questionnaires. Based on the results of research regarding the media used, it is very good based on validation by material experts and media experts with a scale of 91%. Based on the questionnaire, student responses show good results with a scale of 73%. And the quality of increasing student learning independence after using web-based mathematics learning media using Google Sites was 0.4 in the medium category.