

ABSTRAK

Melissa Ananda Tambunan, NIM 4181111052 (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Website (Google Sites)* pada Materi Fungsi di SMA Negeri 15 Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan: (1) media pembelajaran interaktif berbasis *Website (Google Sites)* pada materi fungsi (fungsi komposisi dan fungsi invers) di SMA Negeri 15 Medan dengan kriteria valid; (2) media pembelajaran interaktif berbasis *Website (Google Sites)* pada materi fungsi (fungsi komposisi dan fungsi invers) di SMA Negeri 15 Medan dengan kriteria praktis; (3) media pembelajaran interaktif berbasis *Website (Google Sites)* pada materi fungsi (fungsi komposisi dan fungsi invers) di SMA Negeri 15 Medan dengan kriteria efektif. Penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) ini menggunakan model ADDIE. Subjek pada penelitian ini yaitu siswa kelas X IPA di SMA Negeri 15 Medan. Objek pada penelitian ini yaitu media pembelajaran interaktif yang dikembangkan berbasis *Website (Google Sites)* pada materi fungsi. Hasil dari penelitian diperoleh: (1) media pembelajaran interaktif berbasis *Website (Google Sites)* pada materi fungsi di SMA Negeri 15 Medan telah berkriteria valid dengan kategori “Sangat Baik” berdasarkan perolehan skor oleh ahli materi yaitu 4,37 (valid) dan ahli media yaitu 4,35 (valid); (2) penilaian pada kepraktisan media telah berkriteria praktis dengan kategori “Sangat Baik” oleh guru diperoleh skor yaitu 4,8 (praktis) dan oleh siswa pada uji coba kelompok kecil dan besar yaitu 4,38 (praktis) dan 4,44 (praktis); (3) keefektifan pada media dari hasil tes siswa diperoleh persentase ketuntasan siswa yaitu 80% (efektif) dan persentase dari angket respon positif siswa yaitu 91,9% (efektif).

Kata Kunci: Media Pembelajaran Interaktif, *Website (Google Sites)*, Model ADDIE.



ABSTRACT

Melissa Ananda Tambunan, NIM 4181111052 (2022). Development of *Website-Based Interactive Learning Media (Google Sites)* on Functional Materials at SMA Negeri 15 Medan.

This study aims to produce: (1) *Website*-based interactive learning media (*Google Sites*) on function materials (composition functions and inverse functions) at SMA Negeri 15 Medan with valid criteria; (2) *Website*-based interactive learning media (*Google Sites*) on function materials (composition functions and inverse functions) at SMA Negeri 15 Medan with practical criteria; (3) *Website*-based interactive learning media (*Google Sites*) on function materials (composition functions and inverse functions) at SMA Negeri 15 Medan with effective criteria. This research and development uses the ADDIE model. The subjects in this study were students of class X science at SMA Negeri 15 Medan. The object of this research is an interactive learning media that was developed based on the *Website (Google Sites)* on the function material. The results of the study obtained: (1) *Website*-based interactive learning media (*Google Sites*) on function materials at SMA Negeri 15 Medan have valid criteria with the "Very Good" category based on the score obtained by material experts, namely 4.37 (valid) and media experts namely 4.35 (valid); (2) the assessment on the practicality of the media has practical criteria in the "Very Good" category by the teacher, the score is 4.8 (practical) and by students in small and large group trials, namely 4.38 (practical) and 4.44 (practical); (3) the effectiveness of the media from student test results obtained the percentage of student completeness that is 80% (effective) and the percentage of student positive response questionnaires is 91.9% (effective).

Keywords: Interactive Learning Media, *Website (Google Sites)*, ADDIE Model.

