

ABSTRAK

Zendrato, Prisman Hati, 212111040, Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Website* Menggunakan *Google Sites* Pada Pembelajaran IPA Di UPTD SMP Negeri 6 Gunungsitoli, Skripsi, Pembimbing: Toroziduhu Waruwu, S.Pd., M.Pd.

Media pembelajaran adalah segala sesuatu yang digunakan oleh pendidik untuk mempermudah dalam menyampaikan materi berupa informasi atau pesan terkait pembelajaran yang dilakukan didalam kelas. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan, mengetahui kelayakan, praktikalitas dan efektivitas media pembelajaran berbasis *website* pada materi ekologi dan keanekaragaman hayati di Indonesia kelas VII SMP. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang mengadopsi model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, Disseminate*). Subjek penelitian adalah validator ahli materi, bahasa dan desain serta peserta didik kelas VII UPTD SMP Negeri 6 Gunungsitoli. Instrumen penelitian yang digunakan adalah angket validasi ahli, angket respon peserta didik dan tes hasil belajar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelayakan materi pembelajaran berbasis *website* mencapai presentase 88,97% (sangat layak), kelayakan bahasa memperoleh presentase 83,3% (sangat layak) dan kelayakan desain memperoleh presentase 87,5% (sangat layak). Praktikalitas media pembelajaran berbasis *website* pada pembelajaran IPA mencapai presentase 85,26% (sangat tinggi) dan efektivitas media pembelajaran berbasis *website* pada pembelajaran IPA mencapai presentase 95,45% (sangat tinggi) sehingga secara spesifik disimpulkan bahwa media pembelajara berbasis *website* yang dikembangkan menggunakan *google sites* berhasil mengintegrasikan teknologi dalam pembelajaran dan mendapatkan nilai positif dari para ahli validasi dan terbukti praktis serta efektif. Dengan demikian, media pembelajaran berbasis *website* yang dikembangkan dapat direkomendasikan sebagai media pembelajaran yang valid, praktis dan efektif dalam pembelajaran IPA.

Kata kunci: Media Pembelajaran, *Website*, *Google Sites*, Pembelajaran IPA

ABSTRACT

Zendrato, Prisman Hati, 212111040, *Development of Web-Based Learning Media Using Google Sites in Science Learning at UPTD SMP Negeri 6 Gunungsitoli*, Undergraduate Thesis, Advisor: Toroziduhu Waruwu, S.Pd., M.Pd.

Learning media are anything used by educators to facilitate the delivery of material in the form of information or messages related to the learning process conducted in the classroom. This study aims to develop, determine the feasibility, practicality, and effectiveness of web-based learning media on ecology and biodiversity material in Grade VII of junior high school. This research is a development study that adopts the 4D development model (Define, Design, Develop, Disseminate). The research subjects are expert validators in the fields of content, language, and design, as well as Grade VII students of UPTD SMP Negeri 6 Gunungsitoli. The research instruments used were expert validation questionnaires, student response questionnaires, and learning outcome tests. The results of the study show that the feasibility of the web-based learning media reached a percentage of 88.97% (very feasible), language feasibility obtained a percentage of 85.3% (very feasible), and design feasibility reached a percentage of 87.5% (very feasible). The practicality of the web-based learning media in science learning reached a percentage of 85.26% (very high), and the effectiveness of the web-based learning media in science learning reached a percentage of 95.45% (very high). Thus, it is specifically concluded that the web-based learning media developed using Google Sites successfully integrates technology into learning and received positive evaluations from expert validators, proving to be both practical and effective. Therefore, the developed web-based learning media can be recommended as a valid, practical, and effective tool for science education.

Keywords: *Learning Media, Website, Google Sites, Science Learning*