

ABSTRAK

Anastasia Lenimarni Giawa. 2024. Pengembangan Media Elektronik *Pop Up Book* pada Materi Bentuk Molekul Berbasis *Adobe Animate* untuk Siswa Kelas X SMA. Skripsi, Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II: Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan, validitas dan praktikalitas media elektronik *pop up book* pada materi bentuk molekul berbasis *adobe animate* untuk siswa kelas X SMA Negeri 4 Tanjungpinang. Subjek penelitian ini adalah satu orang ahli materi dan satu orang ahli media, siswa kelas X sebanyak 30 orang dan satu orang guru kimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang. Penelitian ini merupakan penelitian analisis deskriptif kuantitatif. Metode yang digunakan adalah metode *Research and Development* (R&D), dengan model ADDIE. Hasil penelitian menunjukkan validasi ahli media sebesar 94,44% dengan kategori sangat valid dan validasi ahli materi sebesar 87,5% dengan kategori sangat valid. Hasil praktikalitas guru terhadap produk mendapatkan persentase sebesar 100% dengan kategori sangat praktis dan praktikalitas peserta didik sebesar 82,08% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa media elektronik *pop up book* pada materi bentuk molekul berbasis *adobe animate* layak dan praktis digunakan pada pembelajaran kimia.

Kata Kunci: Media Elektronik, *Pop Up Book*, Bentuk Molekul, *Adobe Animate*

ABSTRACT

Anastasia Lenimarni Giawa. 2024. *Development of Pop Up Book Electronic Media on Molecular Form Material Based on Adobe Animate for Class X SMA Students. Thesis, Tanjungpinang: Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Maritime University. Supervisor I: Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd. Supervisor II: Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.*

This research aims to determine the development, validity and practicality of pop up book electronic media on Adobe Animate-based molecular form material for class X students at SMA Negeri 4 Tanjungpinang. The subjects of this research were one material expert and one media expert, 30 class X students and one chemistry teacher at SMA Negeri 4 Tanjungpinang. This research is a quantitative descriptive analysis research. The method used is the Research and Development (R&D) method, with the ADDIE model. The research results showed that media expert validation was 94.44% in the very valid category and material expert validation was 87.5% in the very valid category. The results of the teacher's practicality regarding the product obtained a percentage of 100% in the very practical category and the students' practicality was 82.08% in the very practical category. Based on the research conducted, it can be concluded that pop up book electronic media using Adobe Animate based molecular material is feasible and practical to use in chemistry learning.

Keywords: *Electronic Media, Pop Up Book, Molecular Shapes, Adobe Animate*