

ABSTRAK

Wahyu Ramadhan Wibisono. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran Komik Elektronik Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA*. Skripsi. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Pembimbing II: Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: Ikatan Kimia, Komik Elektronik, Media Pembelajaran

Penelitian dan pengembangan ini dilakukan dengan analisis masalah yang ditemukan adalah metode proses pembelajaran terbagi dua, secara daring dan tatap muka terbatas serta adanya kurangnya minat belajar peserta didik karena minimnya inovasi media pembelajaran menarik dan kreatif. Sehingga hasil pembelajaran yang dihasilkan pada nilai harian materi ikatan kimia jauh dari beban kriteria ketuntasan minimal. Pengembangan komik elektronik dilakukan atas dasar ketertarikan peserta didik dengan media pembelajaran dengan variasi gambar berwarna serta rutinitas peserta didik terhadap pembacaan komik, baik secara daring maupun cetak. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan komik elektronik pada materi ikatan kimia kelas X SMA yang valid dan praktis serta dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian pengembangan Hannafin dan Peck yang terdiri dari 3 tahapan, yaitu: tahap penilaian kebutuhan, tahap desain, dan tahap pengembangan dan implementasi. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 6 Tanjungpinang dengan subjek penelitian yang terdiri dari 1 validator ahli materi, 1 validator ahli media serta subjek praktikalitas terhadap 20 peserta didik kelas X IPA 1 dan 1 orang guru kimia. Berdasarkan hasil validasi media dan materi dari penelitian dan pengembangan media pembelajaran komik elektronik pada materi ikatan kimia kelas X SMA diperoleh hasil 80,62% dan 92,23% dengan kriteria sangat valid/dapat digunakan tanpa revisi. Sedangkan pada hasil uji praktikalitas terhadap 1 guru kimia dan 20 peserta didik diperoleh hasil 95,83% dan 84% dengan kriteria sangat praktis dapat digunakan tanpa revisi. Dengan demikian hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa komik elektronik pada materi ikatan kimia kelas X SMA valid dan praktis serta dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

ABSTRACT

Wahyu Ramadhan Wibisono. 2023. *Development of Electronic Comic Learning Media on Class X High School Chemical Bonds Material*. Thesis. Tanjungpinang. Departement of Chemistry Education, Faculty of Teacher Training And Education, University of Raja Ali Haji Maritime. Advisor I: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Advisor II: Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Chemical Bonds, Electronic Comics, Learning Media

This research and development was carried out by analyzing the problems found, namely that the learning process method was divided into two, online and limited face-to-face and there was a lack of student interest in learning due to the lack of innovation in interesting and creative learning media. So that the learning outcomes produced in the daily value of chemical bonding material are far from the minimum completeness criteria. The development of electronic comics was carried out based on students' interest in learning media with a variety of colored images as well as students' routines in reading comics, both online and in print. This study aims to develop electronic comics on chemical bonding materials for class X SMA that are valid and practical and can be used in learning activities. This research uses Hannafin and Peck's development research type which consists of 3 stages, namely: the needs assessment stage, the design stage, and the development and implementation stage. This research was conducted at SMA Negeri 6 Tanjungpinang with research subjects consisting of 1 material expert validator, 1 media expert validator and practicality subject to 20 students in class X IPA 1 and 1 chemistry teacher. Based on the results of media and material validation from the research and development of electronic comic learning media on chemical bonding material for class X SMA, the results are 80.62% and 92.23% with very valid criteria that can be used without revision. While the results of the practicality test on 1 chemistry teacher and 20 students obtained results of 95.83% and 84% with very practical criteria can be used without revision. Thus the results of this research can be concluded that electronic comics on chemical bonding material for class X SMA are valid and practical and can be used in the learning process.