

ABSTRAK

Siti Halimatusya'diah : Pembuatan Media pembelajaran Uno *Spin* Kimia pada Materi Sistem Periodik Unsur

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan media pembelajaran uno *spin* kimia dan menganalisis hasil uji validasi media pembelajaran uno *spin* kimia pada materi sistem periodik unsur. Metode penelitian ini menggunakan metode *Desain Based Research* (DBR). *Flowchart* dan *Storyboard* memuat tahapan-tahapan dari pembuatan media uno *spin* kimia meliputi desain media, komponen media dan aturan penggunaan media uno *spin* kimia. Media pembelajaran uno *spin* kimia ini diharapkan dapat menjadi alat bantu dalam proses pembelajaran mengenai materi sistem periodik melalui permainan yang edukatif dan menantang. Kemudian dilakukan uji validasi kepada tiga validator yaitu kepada ahli media, ahli pembelajaran dan ahli pada konten. Data hasil validasi menunjukkan nilai sebesar 0.89, yang menunjukkan bahwa media uno *spin* kimia dinyatakan valid dan dapat digunakan sebagai alat bantu pada proses pembelajaran materi sistem periodik unsur.

Kata kunci : sistem periodik unsur, uno *spin* kimia, media pembelajaran

ABSTRACT

Siti Halimatusya'diah : *Making Uno Spin Chemistry learning media on the Elementary Periodic System Material*

The purpose of this study is to describe of the media uno spin chemistry and the appearance to test the validation on periodic system of element. This reseach uses a research-based design method (DBR). Flowcharts and storyboards contain the stages of making chemical uno spin media including media design, media components and the rules for using chemical uno spin media. This learning media is expected to be a tool in the learning process regarding periodic system material through educational and challenging games. Then the validation was carried out to three validators, media experts, learning experts, and content experts. The validation result data shows a value of 0.89 Which indicates that the uno spin chemical learning media is valid and and can be used as a additional tool in the learning process of element periodic system of element.

Keywords: periodic system of elements, uno spin kimia, learning media

