

ABSTRAK

Alhadi Ikhsan (2015) : Pengembangan Media Pembelajaran Macromedia Flash Pada Materi Pokok Asam basa Untuk Siswa SMA/MA Kelas XI

Asam-basa merupakan materi pelajaran kimia yang cukup kompleks karena membahas mengenai sifat-sifat zat yang ada di muka bumi ini, dimana siswa diharapkan dapat mengelompokkan serta mengklasifikasikan yang mana zat tergolong asam dan zat yang tergolong basa. Teori ini bersifat abstrak serta pembahasannya juga bersifat mikroskopik yang tidak dapat dilihat melalui eksperimen. Media pembelajaran dalam bentuk *macromedia flash* merupakan salah satu media alternatif yang dapat digunakan untuk membantu siswa dalam memahami konsep asam-basa. Media pembelajaran dalam bentuk *macromedia flash* pada topik asam-basa ini menyajikan gambar, animasi, video dan uji kompetensi. Media pembelajaran ini dapat menarik perhatian dan minat belajar siswa serta memungkinkan siswa mengulang belajar sendiri sesuai kemampuannya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran yang layak digunakan dalam proses pembelajaran pada topik asam-basa untuk tingkat SMA/MA. Media pembelajaran ini dibuat menggunakan program *Macromedia Flash 8 Professional*. Jenis penelitian yang dilakukan adalah *Research and Development (R & D)* dengan menggunakan model pengembangan model 4-D (*four D models*). Uji validasi dilakukan pada dosen kimia UNP dan guru kimia serta uji praktikal di lakukan pada guru dan siswa kelas XII IPA SMA N 1 Nan Sabaris. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket yang kemudian dianalisis dengan *Moment Kappa* . Nilai kelayakan media berdasarkan hasil analisis angket validasi dari empat orang validator adalah 0,92 , 0,84 , 0,89 dan 0,89. Sedangkan nilai uji praktikal oleh guru sebesar 0,93 dan 0,85, serta nilai uji praktikal oleh siswa sebesar 0,73 . Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran dalam bentuk *macromedia flash* ini memiliki kategori kevalidan yang sangat tinggi dan memiliki kategori kepraktisan yang tinggi.

Kata Kunci :Asam-Basa, Media Pembelajaran Macromedia Flash, Uji validasi, Uji Praktikal, Moment Kappa