

ABSTRAK

Riri Andika Sari : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *PowerPoint* berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri Kelas X SMA/MA

Materi hukum dasar kimia dan stoikiometri pada kurikulum 2013 dipelajari di kelas X SMA/MA pada semester dua. Berdasarkan tuntutan kurikulum 2013 materi diajar melalui pendekatan saintifik dan metoda praktikum. Namun, karena kendala waktu serta kesiapan diri siswa kurang untuk berdiskusi dalam pelaksanaan pendekatan dan metode tersebut jadi sulit terlaksana. Dengan demikian proses pembelajaran tersebut dapat dibantu dengan media pembelajaran. Salah satu media pembelajaran yang dapat diaplikasikan ialah media pembelajaran interaktif *Powerpoint* berbasis inkuiri terbimbing. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran interaktif *Powerpoint* berbasis inkuiri terbimbing pada materi hukum dasar kimia dan stoikiometri kelas X SMA/MA yang valid dan praktis. Metode penelitian yang digunakan R & D dengan model pengembangan 4-D, yang memiliki empat tahapan yakni: *define*, *design*, *develop* dan *disseminate*. Pada penelitian ini dibatasi sampai tahap *develop*. Uji validitas ditentukan dengan lembar validasi yang diisi oleh 8 orang validator yang terdiri dari 4 orang dosen kimia dan 4 orang guru kimia. Teknik analisis data menggunakan formula *Aiken's V* dengan hasil uji validasi konten sebesar 0.82, uji validitas konstruk sebesar 0.84, dan uji validasi ahli media sebesar 0.96 dengan kategori valid. Hasil analisis uji praktikalitas media pembelajaran interaktif *powerpoint* oleh guru dan siswa masing-masing diperoleh sebesar 95% dan 85.8% dengan kategori sangat praktis.

KATA KUNCI

Kata Kunci : Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri, Inkuiri Terbimbing, Media Interaktif-Powerpoint.