

Pengembangan Paket Pembelajaran Kimia Berbantuan Komputer tentang  
Kinetika Kimia untuk Siswa SMA Kelas XI Semester I sebagai  
Media Pembelajaran Mandiri

Oleh :  
Endah Supraptiwi  
NIM. 013324005

Pembimbing Utama : Drs. H. Sutiman  
Pembimbing Pendamping : Jaslin Ikhsan, Ph.D.

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan media pembelajaran kimia. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan paket pembelajaran kimia dalam bentuk Compact Disc (CD) tentang Kinetika Kimia yang diharapkan dapat digunakan oleh siswa sebagai media pembelajaran mandiri. Selain itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas paket pembelajaran kimia tersebut berdasarkan kriteria kualitas paket pembelajaran kimia yang baik.

Penelitian dilakukan melalui tiga tahap kegiatan. Pertama, penyusunan paket pembelajaran kimia dalam bentuk (1) pembelajaran kimia menggunakan program komputer Macro,edia Flash MX Professional 2004. Kedua, review dan saran produk CD pembelajaran kimia oleh dosen pembimbing, ahli media dan peer review. Ketiga, penilaian CD pembelajaran kimia oleh 5 orang Guru Kimia SMA.

Dari penilaian Guru Kimia tersebut Paket 1 (Laju dan orde reaksi), Paket 2 (Faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi), Paket 3 (Teori tumbukan), dan Paket 4 (Penerapan laju reaksi) memperoleh skor rata-rata berturut-turut 220,2; 227,6; 231,8; dan 229,2. Semua skor rata-rata tersebut memenuhi kriteria kualitas SB (Sangat Baik). Berdasarkan hasil penilaian tersebut, dapat diasumsikan bahwa paket pembelajaran kimia berbantuan komputer tentang Kinetika Kimia untuk Siswa SMA Kelas XI Semester I dinyatakan valid dan layak digunakan sebagai media pembelajaran mandiri.