

ABSTRAK

Nadia Juliati : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Moodle* Terintegrasi H5P *Interactive Content* pada Materi Bentuk Molekul Kelas X SMA/MA

Bentuk molekul adalah salah satu konsep kimia yang dipelajari oleh peserta didik kelas X SMA di sekolah. Namun, dalam proses pembelajarannya peserta didik masih mengalami kesulitan dalam memahami materi dan mengalami miskonsepsi pada materi bentuk molekul. Salah satu faktor yang memengaruhi pemahaman konsep peserta didik adalah media pembelajaran yang digunakan. Penggunaan media yang kurang menarik dapat mengurangi motivasi belajar peserta didik. Salah satu bentuk media yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran adalah media berbasis teknologi. Media pembelajaran berbasis teknologi dapat lebih membantu peserta didik dalam memahami suatu konsep yang bersifat abstrak, terutama pada konsep yang membutuhkan visualisasi yang baik dan menarik.

Penelitian ini menggunakan model pengembangan yang dikembangkan oleh Plomp. Dalam hal ini memuat *design research* yang akan digunakan untuk merancang dan mengembangkan dan mengevaluasi intervensi pendidikan seperti strategi pembelajaran, produk maupun sistem sebagai solusi untuk memecahkan suatu masalah yang kompleks dalam suatu praktik pendidikan. Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu studi pendahuluan (*preliminary research*), tahap pembuatan prototipe (*prototyping phase*), dan tahap penilaian (*assessment phase*).

Adapun produk yang dihasilkan dalam penelitian ini berupa media pembelajaran berbasis *Moodle* terintegrasi H5P *Interactive content* pada materi bentuk molekul kelas X SMA/MA. Media yang dikembangkan tersebut dinyatakan valid berdasarkan analisis Aiken's V validasi media sebesar 0,96, validasi konten sebesar 0,96, serta validasi konstruk sebesar 0,96.

Kata Kunci : Bentuk Molekul, H5P *Interactive Content*, Media Pembelajaran, *Moodle*.