

ABSTRAK

Nur Aisyah : Rancangan Modul Ikatan Kimia (Teori VSEPR dan Hibridisasi) Berbahasa Inggris untuk Pembelajaran Kelas XI SMA

Perubahan status RSBI menjadi sekolah regular, tidak mengubah proses pembelajaran eks RSBI. Dimana proses pembelajaran tetap berjalan seperti biasa, yaitu dengan pendekatan pembelajaran aktif, kreatif, efektif, menyenangkan, dan kontekstual. Penelitian mengenai pembuatan modul ikatan kimia teori *VSEPR* berbahasa Inggris untuk pembelajaran kimia kelas XI SMA. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah media belajar dalam bentuk modul berbahasa Inggris yang kemudian diuji kelayakannya sebagai media pembelajaran kimia kelas XI SMA. Modul merupakan salah satu media alternatif yang mengacu pada pembelajaran konstruktivisme yang mengutamakan keaktifan siswa. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah media pembelajaran dalam bentuk modul yang kemudian diuji kelayakannya sehingga layak digunakan sebagai media pembelajaran kimia kelas XI SMA. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)*, yaitu menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan pada siswa kelas XI IPA 1 SMA 1 Tanjungpinang, mahasiswa program ISTE jurusan kimia UNP, dan guru kimia SMA 1 Tanjungpinang. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket yang berisi pernyataan tentang isi, bentuk, motivasi, dan kepraktisan. Angket dianalisis dengan menggunakan skala *Likert*. Berdasarkan analisis angket, untuk angket siswa diperoleh nilai kelayakan 4,27, untuk mahasiswa 4,38, sedangkan untuk guru kimia 4,58. Selain itu juga dianalisis tingkat pemahaman siswa pada lembaran kegiatan siswa sebesar 94.8% yang menyatakan siswa dapat memahami materi yang terdapat dalam modul dengan baik. Berdasarkan data tersebut menunjukkan bahwa modul ikatan kimia teori *VSEPR* dan hibridisasi berbahasa Inggris sangat layak digunakan sebagai salah satu media alternatif dalam pembelajaran kimia di SMA.

Kata kunci: *Modul Berbahasa Inggris, ikatan kimia, Uji Kelayakan*