

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS *WEB OFFLINE* PADA POKOK BAHASAN LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT DI SMA

**Nia Liandari
(4153131019)
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) memperoleh produk media pembelajaran kimia berbasis web offline (2) mengetahui apakah hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media pembelajaran *web offline* lebih besar dari harga KKM. Metode yang digunakan adalah (*development research*), melalui tahapan persiapan, tahap pengembangan, tahap implementasi dan tahap pengolahan data. Penelitian ini diawali dengan penentuan media pembelajaran yang digunakan. Setelah itu, dilakukan pengumpulan berbagai informasi data dan kajian pustaka untuk perencanaan produk media pembelajaran pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit. Sebelum diuji cobakan media akan divalidasi oleh ahli media yang ahli pada bidangnya. Setelah itu diuji coba terbatas lalu dilakukan analisis data untuk mendapatkan produk berupa media pembelajaran kimia berbasis *web offline*. Dalam penelitian ini Sampel yang diteliti ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Dengan populasi kelas X IPA 6 SMA Negeri 11 Medan. Sebelum dilakukan penelitian, uji instrumen tes dilakukan terlebih dahulu sehingga didapatkan 20 soal yang valid. Soal yang telah valid diujikan ke siswa didapat rata-rata nilai *pre-test* 39,85 dan rata-rata nilai postes adalah 88,18. Sebelum dilakukan uji hipotesis, terlebih dahulu dilakukan uji normalitas yang berdistribusi normal dan uji homogenitas, selanjutnya hasil uji hipotesis menggunakan One Sample T-Test didapatkan hasil bahwa hasil belajar kimia menggunakan media pembelajaran berbasis *web offline* lebih besar dari harga KKM.

Kata kunci: media pembelajaran, *WEB Offline*, hasil belajar

