

## BAB V

### KESIMPULAN, SARAN DAN PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di siswa kelas X MAN 1 Semarang semester genap tahun ajaran 2010/2011 pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit diperoleh kesimpulan, sebagai berikut :

1. Media video yang dimanfaatkan sebagai media pembelajaran efektif dalam meningkatkan hasil belajar kimia siswa kelas X pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit dibandingkan dengan siswa yang diajarkan dengan metode ceramah. Hal ini dapat dilihat dari nilai rata-rata yang diperoleh dari kedua kelas. Rata-rata yang diperoleh siswa pada kelas eksperimen ( $\bar{x}$ ) mencapai 71,8 sedangkan rata-rata yang diperoleh siswa pada kelas kontrol ( $\bar{x}$ ) mencapai 65,2.
2. Dari hasil perhitungan  $t_{\text{test}}$ , dihasilkan bahwa  $t_{\text{hitung}} = 3,076$  dan  $t_{\text{tabel}} = 1,99$  dengan taraf nyata sebesar 5% jika  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$  maka  $H_a$  diterima artinya ada perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa pada kelas eksperimen yang memanfaatkan media video kimia dibandingkan dengan kelas kontrol yang menggunakan metode ceramah dalam proses pembelajaran pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit.
3. Hasil belajar lain yang diperoleh siswa pun terlihat pada aspek afektif, dan aspek psikomotorik. Pembelajaran yang memanfaatkan media video pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit dapat berpengaruh positif daripada pembelajaran dengan menggunakan metode ceramah.

#### B. Saran-saran

1. Kepada guru mata pelajaran kimia bahwa tidak semua materi pelajaran kimia diajarkan dengan pembelajaran yang sama. Oleh karena itu, guru diharapkan mampu memilih media yang tepat sesuai dengan materi yang diajarkan.
2. Hendaknya media video dapat diterapkan pada mata pelajaran yang lain. Sehingga media video dapat membangkitkan motivasi bagi siswa tersebut.

3. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan acuan dan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

#### C. Penutup

Penulis menyadari bahwa peneliti<sup>75</sup> i masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan hasil yang telah didapat.

Akhirnya, hanya kepada Allah penulis berdo'a, semoga bermanfaat adanya dan mendapat ridho-Nya, *amin ya robbal 'alamin*.