

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan modul pembelajaran kimia berbasis POE (*predict, observe* dan *explain*) efektif terhadap hasil belajar siswa pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit kelas X di SMA Negeri 1 Pangkalan Lampam. Efektivitas modul pembelajaran kimia berbasis POE tersebut ditinjau dari hasil analisis data *n-gain score* dan uji hipotesis dengan menggunakan uji-t, dimana dari tinjauan tersebut diperoleh nilai rata-rata *n-gain score* sebesar 0,58 dengan kategori sedang dan uji hipotesis dengan menggunakan uji-t diperoleh nilai sig ( $p$ )  $0,000 < 0,05$  yang berarti bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

#### B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka peneliti menyarankan guru kimia untuk menggunakan modul pembelajaran kimia berbasis POE (*predict, observe, dan explain*) pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit ini sebagai sumber belajar alternatif dalam proses pembelajaran kimia.
2. Penelitian ini hanya menguji efektivitas penggunaan modul pembelajaran kimia berbasis POE (*predict-observe-explain*) terhadap hasil belajar kognitif saja. Peneliti menyarankan bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian sejenis agar dapat menguji efektivitas modul ini dengan berbagai variabel yang berbeda.