

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dalam penelitian melalui penerapan model *Problem Based Learning* pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit dapat disimpulkan bahwa:

1. Kemampuan memberikan alasan pada kelompok tinggi seluruhnya berkriteria sangat baik. Pada kelompok sedang, sebagian kecil berkriteria sangat baik dan cukup, sebagian besar berkriteria baik. Pada kelompok rendah, separuhnya berkriteria baik dan cukup.
2. Kemampuan menginterpretasi suatu pernyataan pada kelompok tinggi seluruhnya berkriteria sangat baik. Pada kelompok sedang, hampir separuh berkriteria sangat baik, sebagian besar berkriteria baik dan sebagian kecil berkriteria cukup. Pada kelompok rendah, sebagian kecil berkriteria sangat baik, dan baik, sebagian besar berkriteria cukup.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan bahwa:

1. Bagi calon peneliti lain yang tertarik melakukan penelitian yang sejenis agar membuat soal *pretest* dan memberikan *pretest* kepada siswa sebelum melaku-

kan pengelompokan agar memperoleh kemampuan kognitif siswa yang sebenarnya.

2. Calon peneliti sebaiknya melakukan uji reliabilitas dan validitas sebelum soal *posttest* digunakan agar soal *posttest* dapat dengan tepat mengukur kemampuan yang akan diukur.