

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan mengenai kemampuan siswa dalam memberikan alasan dan menginterpretasi suatu pernyataan pada materi asam basa melalui penerapan model pembelajaran inkuiri terbimbing sebagai berikut:

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dalam penelitian penerapan model inkuiri terbimbing pada materi asam-basa dapat disimpulkan bahwa:

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

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan bahwa:

1. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang sejenis disarankan untuk melakukan tes pengetahuan awal (*pretest*) sebelum dilakukan 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.