

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisis data yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada perbedaan hasil belajar yang melakukan praktikum dan siswa yang diperlihatkan laboratorium virtual menggunakan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing (*Guided Inquiry*).
2. Ada perbedaan hasil belajar siswa yang berkemampuan awal tinggi dan rendah, namun pada siswa berkemampuan awal tinggi tidak ada perbedaan signifikan terhadap nilai hasil belajar siswa yang melakukan praktikum dan siswa yang diperlihatkan laboratorium virtual.
3. Ada interaksi antara siswa yang melakukan praktikum dan siswa yang diperlihatkan laboratorium virtual berkemampuan awal tinggi dan rendah terhadap hasil belajar menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing (*Guided Inquiry*). Pembelajaran dengan melakukan kegiatan praktikum di laboratorium memberikan rata-rata nilai hasil belajar lebih tinggi pada siswa berkemampuan awal rendah. Sedangkan pembelajaran dengan media laboratorium virtual memberikan rata-rata nilai hasil belajar yang relatif lebih tinggi pada siswa berkemampuan awal tinggi.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan hasil penelitian di atas maka penulis memberikan beberapa saran untuk memperbaiki kualitas hasil belajar siswa antara lain sebagai berikut:

1. Kegiatan praktikum di laboratorium dan media laboratorium virtual salah satu upaya meningkatkan hasil belajar siswa agar dalam menyampaikan materi guru dapat menarik perhatian siswa, karena semakin menarik media pembelajaran dan cara penyampaiannya maka semakin tinggi pula hasil belajarnya.

2. Dalam menerapkan media pembelajaran perlu mempertimbangkan karakteristik siswa. Siswa yang memiliki kemampuan awal rendah lebih baik menerapkan pembelajaran dengan kegiatan praktikum di laboratorium sedangkan siswa yang memiliki kemampuan awal tinggi cenderung baik dalam penerapan media laboratorium virtual maupun kegiatan praktikum.
3. Bagi guru-guru kimia yang ingin melaksanakan proses belajar mengajar perlu menerapkan media pembelajaran pada materi pembelajaran kimia yang sesuai

