

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Bertolak dari hasil analisis data dan pembahasan di bab IV, maka dapat diambil kesimpulan bahwa: peningkatan keterampilan generik siswa yang menggunakan penilaian kinerja pada praktikum fluida berbasis inkuiri lebih tinggi secara signifikan dengan taraf signifikansi 95% dibandingkan dengan siswa yang menggunakan *paper and pencil test*. Peningkatan tertinggi terdapat pada indikator pengamatan langsung dan terendah pada indikator bahasa simbolik.

Peningkatan penguasaan konsep fluida dinamis bagi siswa yang menggunakan penilaian kinerja pada praktikum fluida berbasis inkuiri lebih tinggi secara signifikan dengan taraf signifikansi 95% dibandingkan siswa yang menggunakan *paper and pencil test* pada praktikum fluida berbasis inkuiri. Siswa memberikan tanggapan positif terhadap penggunaan penilaian kinerja yang diberikan *feed back* pada akhir pembelajaran, dengan pemberian *feed back* membuat siswa mendapat penghargaan bagi usahanya dan dapat lebih menumbuhkan motivasi belajar siswa.

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah: (1) guru tidak memberikan tanggapan terhadap penggunaan penilaian kinerja pada praktikum fluida berbasis inkuiri, sehingga tanggapan positif terhadap penilaian kinerja pada praktikum fluida berbasis inkuiri hanya berlaku pada tingkat siswa saja. (2) perangkat tes *essay* yang disusun tidak di analisis butir soalnya, sehingga kemungkinan soal *essay* tersebut tidak layak untuk dijadikan instrumen dalam penelitian sangat

besar. (3) perlakuan di kedua kelas terlalu berlebihan, sehingga banyak data yang diambil tidak digunakan sebagai pendukung hasil penelitian.

B. Saran

Saran yang dapat peneliti berikan setelah menyelesaikan penelitian ini adalah:

- a. Bagi guru, rubrik asesmen kinerja yang telah dikembangkan oleh peneliti dapat dipakai sebagai dasar pengembangan rubrik asesmen kinerja untuk materi lain.
- b. Bagi peneliti lain, penelitian ini hanya berfokus kepada empat indikator keterampilan generik sains dari sembilan indikator yang ada, oleh karena itu masih diperlukan penelitian lanjutan yang mencakup kemampuan generik yang lebih luas.