

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang peneliti lakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil validasi menunjukkan bahwa instrumen penilaian kinerja praktikum fisika SMA pada materi Suhu dan Kalor telah layak digunakan dalam kegiatan pembelajaran praktikum fisika untuk siswa kelas XI-Peminatan Fisika SMA. Nilai koefisien cohen's kappa 0,684 yang termasuk dalam kategori valid dengan nilai $> 0,60$ yang sesuai dengan standar yang ada.
2. Alat untuk menilai kinerja praktikum fisika SMA tentang materi suhu dan suhu telah diuji dan dinyatakan reliabel. Hasil reliabilitas dengan metode *Alpha Cronbach* pada uji awal memperoleh nilai sebesar 0.761 dan pada uji kedua sebesar 0.75. Sehingga rata-rata nilai reliabilitas instrumen penilaian kinerja 0.75 dan dinyatakan reliabel karena berada pada $0.60 \leq 0.80$.
3. Kepraktisan penggunaan alat penilaian kinerja dari angket respons guru terhadap penggunaan alat penilaian kinerja dalam uji coba lapangan, memperoleh nilai sebesar 95.83% (Guru Fisika 1) dan 89.58% (Guru Fisika 2). Sehingga hasil rata-rata dari kedua guru menunjukkan bahwa sebesar 93% masuk dalam kategori sangat baik sesuai rentang yang sudah ditentukan 81,25 – 100 % sehingga produk perangkat penilaian kinerja yang dikembangkan asudah memenuhi kriteria kepraktisan.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis data dan pembahasan yang dilakukan oleh peneliti, adapun saran yang perlu untuk ditindak lanjuti pada pengembangan instrumen penilaian kinerja adalah:

1. Bagi Calon Guru

Menerapkan perangkat penilaian kinerja khususnya pada kegiatan praktikum fisika dan merancang kegiatan praktikum sebagai salah satu alat evaluasi, agar siswa dapat memahami hubungan konsep dan faktanya.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Perlu dilakukan pengembangan instrumen penilaian kinerja siswa dalam praktikum fisika SMA terkhusus dalam menilai individual siswa. Selain itu untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya pengembangan instrumen penilaian kinerja dilakukan lebih luas lagi dan instrumen bisa digunakan secara umum pada materi pelajaran fisika yang lainnya, dan instrumen diujikan disekolah lain atau ditingkatan kelas yang berbeda.

