

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini berdasarkan temuan dari data – data hasil penelitian, sitematika sajiannya dilakukan dengan memperhatikan tujuan penelitian yang telah dirumuskan. Adapun kesimpulan yang di peroleh antara lain:

1. Telah dikembangkan instrumen tes fisika berbasis *HOTS* pada materi gerak lurus ini melalui proses pengembangan dengan model 4-*D*, dimana model terdiri dari 4 tahapan yaitu 4-*D* (*Define, Design, Development, Disseminate*).
2. Instrumen tes berbasis *HOTS* yang dikembangkan layak secara teori. Hal ini dibuktikan dari penilaian 3 ahli yaitu ahli konstruksi, ahli materi, dan ahli bahasa yang menyatakan bahwa instrumen tes berbasis *HOTS* yang dikembangkan dalam katagori sangat baik. Selain itu, instrumen penilaian yang dikembangkan telah valid, reliabel dan analisis butir soal.
3. Instrumen penilaian berbasis *HOTS* yang dikembangkan layak secara empirik. Hal ini dibuktikan pada uji coba kelas kecil dari 8 soal esai, terdapat 8 soal valid dengan reliabilitas 0,95 kategori tinggi. Selanjutnya, pada uji coba kelas besar dari 8 soal esai, terdapat 8 soal valid dengan reliabilitas 0,90 kategori Tinggi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian sejenis, sebaiknya subjek peneliti yang digunakan adalah siswa – siswi yang baru saja mempelajari materi terkait agar siswa mampu menjawab berdasarkan hasil pemahaman mereka terhadap materi dan siswa dapat lebih kondusif dalam mengerjakan soal.
2. Ketika melakukan penelitian sejenis ini, peneliti selanjutnya disarankan untuk mendampingi siswa – siswi saat mengerjakan soal. Hal ini dikarenakan, soal berbasis *HOTS* lebih mengarahkan pada pemahaman siswa terhadap materi terkait dan bagi siswa – siswi yang belum terbiasa

mengerjakan soal – soal tersebut akan mengalami kesulitan dalam mengerjakannya.

3. Bagi peneliti selanjutnya agar disarankan terlebih dahulu untuk melaksanakan pengambilan respon terhadap instrumen yang sedang dikembangkan. Agar instrumen lebih baik lagi dan dapat disebarakan lebih luas

