

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian pengembangan ini mengacu pada tujuan penelitian dan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Telah dikembangkan instrument tes berbasis literasi sains berbantuan google form pada materi Hukum Newton yang valid dan reliable
2. Instrumen tes berbasis literasi sains yang dikembangkan sudah valid dan reliable sebanyak 10 soal dengan bentuk soal pilihan berganda sebanyak 7 soal dan benar salah 3 soal. Validitas isi memperoleh nilai yaitu CVR 19,5 dan CVI 0,925 termasuk kategori instrumen sangat layak dan reliabilitas instrumen tes berbasis literasi sains yang dikembangkan memiliki nilai $r_{11} 1,04$ dengan kriteria reliabilitas sangat tinggi. Nilai SEM yang diperoleh soal bernilai sangat kecil $<$ nilai $r_{11(1,04)}$ artinya instrumen tes berbasis literasi sains memiliki reliabilitas yang sangat tinggi.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan instrumen tes berbasis literasi sains berbantuan google form pada materi Hukum Newton maka saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut :

1. Instrumen tes berbasis literasi sains yang sudah dikembangkan ini dapat dimanfaatkan sebagai bank soal.
2. Penelitian ini dapat dijadikan motivasi para pelaku dalam bidang pendidikan untuk membuat instrumen tes berbasis literasi sains yang baik pada materi fisika yang lain.
3. Hendaknya peneliti lain yang ingin melakukan penelitian sejenis sedapat mungkin mengambil sampel dari sekolah dengan mutu yang beragam dan mengembangkan soal dengan tiga kompetensi literasi sains secara utuh sehingga dengan banyaknya sampel dengan pengetahuan konseptual yang berbeda – beda dan kelengkapan instrumen sesuai kompetensi literasi sains akan membuat data lebih akurat, apakah instrumen tes yang dikembangkan sudah mampu meningkatkan literasi sains siswa.