

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Simpulan yang didapat dari penelitian karakteristik tes keterampilan literasi sains pada materi momentum dan impuls dengan analisis *Item Response Theory* (IRT) adalah sebagai berikut:

1. Fungsi informasi total tes yang didapat menunjukkan model parameter logistik yang sesuai dengan karakteristik tes adalah model 3PL dengan puncak maksimum di  $I(\theta) = 11,29$  pada saat kemampuan  $(\theta) = 0,19$ .
2. Berdasarkan kurva karakteristik total (TCC) yang telah diolah didapatkan karakteristik tes yaitu daya pembeda sebesar sebesar 1,20 , tingkat kesukaran sebesar 0,19 , dan faktor tebakan sebesar 0,22. Ketiga karakteristik tes tersebut termasuk kedalam kategori baik.
3. Reliabilitas tes yang didapat dari perpotongan fungsi informasi total dengan SEM berada pada rentang -1,84 sampai 3,49 dan validitas yang termasuk dalam kategori cukup baik.

#### 1.2 Saran

Saran peneliti bagi penelitian sejenis yang hendak melakukan penelitian karakteristik tes kemampuan literasi sains dengan Analisis IRT adalah sebagai berikut:

1. Sampel penelitian diusahakan lebih dari 50 orang agar model parameter yang didapatkan adalah model 3PL sehingga karakteristik tes yang dapat diukur adalah daya pembeda, tingkat kesukaran, dan faktor tebakan. Selain itu jumlah sampel yang lebih banyak juga akan menambah tingkat reliabel tes.
2. Sebelum melakukan uji coba hal yang perlu diperhatikan bukan hanya kunci jawaban yang tepat, butir soal yang memiliki satu kunci jawaban, dan kejelasan kompetensi yang diukur saja tapi juga pastikan pengecoh dapat berfungsi dengan baik dan materi yang ditanyakan tidak terlalu sulit sehingga karakteristik yang didapat berkategori baik.

**Della Apriyani Kusuma Putri, 2018**

**KARAKTERISTIK TES KETERAMPILAN LITERASI SAINS PADA MATERI  
MOMENTUM DAN IMPULS DENGAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY  
(IRT)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

**Della Apriyani Kusuma Putri, 2018**

*KARAKTERISTIK TES KETERAMPILAN LITERASI SAINS PADA MATERI  
MOMENTUM DAN IMPULS DENGAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY  
(IRT)*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)