

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

PERNYATAAN

UCAPAN TERIMAKASIH

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Definisi Operasional	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Literasi Sains.....	7
2.2 Teori Respon Butir (<i>Item Respons heory</i> , IRT)	11
2.2.1 Asumsi-asumsi Pendekatan Teori Respon Butir	12
2.2.2 Teori Respon Butir (Unidimensi).....	11
2.2.2.1 Nilai Fungsi Informasi.....	14
2.2.2.2 Menentukan Kecocokan Model	15
2.2.3 Model Pendekatan Teori Respon Butir	15
2.3 Analisis Kurikulum	20
2.4 Momentum dan Impuls	21
2.4.1 Impuls	21

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

2.4.2	Momentum	23
2.4.3	Tumbukan	23
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1	Desain Penelitian	26
3.2	Populasi dan Sampel	27
3.3	Instrumen Penelitian	28
3.3.1	Lembar Wawancara	28
3.3.2	Lembar <i>Judgement</i> Instrumen	28
3.3.3	Tes Keterampilan Literasi Sains	28
3.4	Prosedur Penelitian	28
3.5	Analisis Data	31
3.5.1	Hasil Wawancara	31
3.5.2	Hasil Analisis Tes	31
3.5.3	Lembar Judgment Instrumen.....	31
3.5.4	Analisis Tes Keterampilan Literasi Sains	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Hasil Studi Pendahuluan	33
4.2	Hasil Validasi <i>Judgement</i> Ahli	33
4.3	Hasil Uji coba Terbatas.....	34
4.3.1	Fungsi Informasi Total	34
4.3.2	Karakteristik Tes	35
4.3.2.1	Karakteristik Tes Total.....	35
4.3.2.2	Karakteristik Tes Tiap Butir	36
4.3.2.3	Karakteristik Tes Kategori Baik.....	46
4.3.3	Reliabilitas dan Validitas Tes	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		50
5.1	Simpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN.....		54

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

DAFTAR TABEL

Tabel	
2.1 Kategori A Gormally	8
2.2 Kategori B Gormally.....	9
2.3 Kompetensi Dasar dan Cakupan Materi Momentum dan Impuls	21
3.1 Kategori tingkat validitas berdasarkan indeks Aiken V	32
4.1 Daya Pembeda Tiap Butir	37
4.2 Tingkat Kesukaran Tiap Butir.....	39
4.3 Faktor Tebakan Tiap Butir	44
4.4 Butir Tes Kategori Baik	47

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1 Kurva Karakteristik Untuk Model 1P	17
2.2 Kurva Karakteristik Butir Model 1P	18
2.3 Kurva Karakteristik Butir Model 3P	19
2.4 Grafik yang menyatakan Hubungan Antara F dan t	22
2.5 Tumbukan Lenting Sempurna	24
3.1 Alur Prosedur Penelitian	30
4.1 Grafik Fungsi Informasi Total 1PL, 2PL, dan 3PL	34
4.2 Grafik TCC 3PL	35
4.3 ICC Butir Soal 32 dan 33	38
4.4 ICC Butir Soal 1 sampai 35	40
4.5 ICC Butir Soal 11 dan 26	43
4.6 ICC Butir Soal 1	45
4.7 Grafik Fungsi Informasi Total dan SEM Model 3PL	49

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perangkat Produk Instrumen

1.1 Pedoman Wawancara.....	54
1.2 Tes Keterampilan Literasi Sains yang digunakan Guru.....	55
1.3 Instrumen Tes Keterampilan Literasi Sains.....	57
1.4 Lembar <i>Judgement</i> Instrumen Tes Keterampilan Literasi Sains.....	92
1.5 Hasil Validasi Instrumen Tes Keterampilan Literasi Sains dengan Analisis Aiken V.....	103
1.6 Instrumen Tes Keterampilan Literasi Sains Setelah Validasi	148

Lampiran 2. Perangkat Produk Instrumen

2.1 Data Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Literasi Sains	183
2.2 Hasil Analisis Teori Respon Butir dengan Menggunakan Program <i>eirt 2.0.0</i>	187
2.2.1 Model 1 Parameter Logistik.....	187
2.2.2 Model 2 Parameter Logistik.....	188
2.2.3 Model 3 Parameter Logistik.....	189
2.2.4 Analisis Kurva TCC Model 3PL.....	190

Lampiran 3. Perangkat Produk Instrumen

3.1 Surat Tugas Membimbing.....	192
---------------------------------	-----

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

3.2 Surat Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi	193
3.3 Surat Izin Penelitian	195

Lampiran 4. Dokumentasi.....	196
-------------------------------------	------------

Riwayat Hidup

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