

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Definisi Operasional	6
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II Kajian Pustaka	8
2.1 Tes Hasil Belajar Ranah Kognitif	8
2.2 <i>Item Response Theory</i>	11
2.3 Tinjauan Materi Elastisitas	19
2.4 Penelitian Relevan	27
BAB III Metode Penelitian	28
3.1 Desain Penelitian	28
3.2 Partisipan	28
3.3 Instrumen Penelitian	29
3.4 Prosedur Penelitian	30
3.5 Analisis Data	33
BAB IV Temuan dan Pembahasan	39
4.1 Tahap Validasi oleh Ahli dan Pembahasan	39
4.2 Hasil dan Pembahasan Ujicoba Instrumen	43
BAB V Simpulan dan Saran	62
5.1 Simpulan	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67

Muhammad Lukman Hakim, 2019

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF MATERI ELASTISITAS
MENGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Modulus Young Berbagai Zat	23
Tabel 3.1 Subjek Penelitian	29
Tabel 3.2 Interpretasi Indeks Aiken V	33
Tabel 4.1 Hasil Validasi Kesesuaian Instrumen dengan Materi	39
Tabel 4.2 Hasil Validasi Kesesuaian Instrumen secara Konstruksi ...	41
Tabel 4.3 Hasil Validasi Kesesuaian Instrumen dengan Bahasa	42
Tabel 4.4 Hasil Validasi secara Keseluruhan	42
Tabel 4.5 Daya Pembeda Tiap Butir Soal	48
Tabel 4.6 Butir Soal Nomor 3	49
Tabel 4.7 Butir Soal Nomor 21	49
Tabel 4.8 Tingkat Kesukaran Tiap Butir	51
Tabel 4.9 Butir Soal Nomor 1	52
Tabel 4.10 Butir Soal Nomor 17	53
Tabel 4.11 Faktor Tebakan Semu Tiap Butir	54
Tabel 4.12 Butir Soal Nomor 25	56
Tabel 4.13 Butir Soal Nomor 1	57
Tabel 4.14 Karakteristik Tiap Butir berdasarkan Proses Kognitif	58
Tabel 4.15 Persentase Karakteristik Keseluruhan	61

Muhammad Lukman Hakim, 2019

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF MATERI ELASTISITAS
MENGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Karakteristik Butir Model 1 PL	14
Gambar 2.2 Kurva Karakteristik Butir Model 2 PL	15
Gambar 2.3 Kurva Karakteristik Butir Model 3 PL	16
Gambar 2.4 Peristiwa Tegangan Benda	20
Gambar 2.5 Peristiwa Regangan Benda	21
Gambar 2.6 Susunan Pegas Seri	25
Gambar 2.7 Susunan Pegas Paralel	26
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>One-Shot Design</i>	28
Gambar 3.2 Alur Penelitian	32
Gambar 3.3 Jawaban Siswa	34
Gambar 3.4 Jawaban Siswa (Blok)	35
Gambar 3.5 Penggunaan Aplikasi <i>eirt</i>	35
Gambar 3.6 Langkah 1 <i>eirt</i>	36
Gambar 3.7 Langkah 2 <i>eirt</i>	36
Gambar 3.8 Langkah 3 <i>eirt</i>	36
Gambar 3.9 Langkah 4 <i>eirt</i>	37
Gambar 3.10 Perbandingan Fungsi Informasi 1PL, 2PL, 3PL	37
Gambar 3.11 Perpotongan Fungsi Informasi 3PL dengan SEM	38
Gambar 3.12 Contoh ICC	38
Gambar 4.1 Fungsi Informasi Total pada Model 1 PL, 2 PL, 3 PL ...	44
Gambar 4.2 Fungsi Informasi dan SEM untuk Model 3 PL	45
Gambar 4.3 Kurva Karakteristik Total (TCC) Model 3 PL	46
Gambar 4.4 Kurva (TCC) Model 3 PL dengan Probabilitas	47
Gambar 4.5 ICC Butir Soal Nomor 3	50
Gambar 4.6 ICC Butir Soal Nomor 21	50
Gambar 4.7 ICC Butir Soal Nomor 1	53
Gambar 4.8 ICC Butir Soal Nomor 17	54
Gambar 4.9 ICC Butir Soal Nomor 25	57
Gambar 4.10 ICC Butir Soal Nomor 1	58

Muhammad Lukman Hakim, 2019

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIFMATERI ELASTISITAS
MENGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**

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

DAFTAR LAMPIRAN

A. Instrumen Penelitian	67
A.1 Pedoman Wawancara	68
A.2 Konsep Esensial.....	69
A.3 Peta Konsep.....	70
A.4 Kisi-Kisi Instrumen	71
A.5 Instrumen Tes Hasil Belajar Ranah Kognitif.....	81
A.6 Lembar Jawaban	90
A.7 Lembar <i>Judgement</i>	91
B. Validasi Ahli	96
B.1 Hasil <i>Judgement</i> Ahli	97
B.2 Analisis Lembar <i>Judgement</i>	103
C. Hasil Uji Instrumen	107
C.1 Data Jawaban Siswa	108
C.2 Contoh Lembar Jawaban Siswa	116
C.3 Skor Siswa	117
C.4 Hasil Analisis <i>Item Response Theory</i>	119
D. Administrasi Penelitian	131
D.1 SK Pembimbing	132
D.2 Surat Kediaan <i>Judgement</i>	135
D.3 Surat Izin Penelitian	137
D.4 Dokumentasi	139

Muhammad Lukman Hakim, 2019

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF MATERI ELASTISITAS
MENGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**

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