

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Definisi Operasional.....	5
F. Struktur Organisasi.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Keterampilan Berpikir Kreatif	6
B. Pengukuran Kreativitas	8
C. Validasi Aiken.....	12
D. Model <i>Item Response Theory</i> (IRT).....	13
E. Elastisitas dan Hukum Hooke	26
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian	33
B. Partisipan.....	35
C. Instrumen Penelitian.....	36
D. Prosedur Penelitian.....	37
E. Analisis Data	38
F. Validitas dan Reliabilitas	42

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Tahap Pendahuluan	46
1. Tahap Studi Literatur	46
2. Tahap Penyusunan Kisi-Kisi Tes.....	47
3. Tahap Perancangan Tes	49
B. Tahap Pengembangan.....	51
1. Hasil Validitas Ahli	51
2. Hasil Uji Coba Terbatas.....	54
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	81
A. Simpulan.....	81
B. Implikasi.....	82
C. Rekomendasi	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Aspek keterampilan berpikir kreatif yang diteliti.	8
Tabel 2.2. Rubrik keterampilan berpikir kreatif dengan 3 aspek	10
Tabel 2.3. Rubrik keterampilan berpikir kreatif dengan 4 aspek	11
Tabel 2.4. Modulus elastisitas	29
Tabel 3.1. Sampel penelitian	36
Tabel 3.2. Kriteria penilaian ahli	37
Tabel 3.3. Lembar telaah tes keterampilan berpikir kreatif pada materi elastisitas dan hukum Hooke	39
Tabel 3.4. Interpretasi Aiken'V	43
Tabel 3.5. Kriteria keterampilan berpikir kreatif	44
Tabel 4.1. Materi elastisitas dan hukum Hooke	47
Tabel 4.2. Kisi-kisi tes keterampilan berpikir kreatif pada materi elastisitas dan hukum Hooke	50
Tabel 4.3. Rubrik penskoran tes keterampilan berpikir kreatif pada materi elastisitas dan hukum Hooke	51
Tabel 4.4. Hasil analisis validasi lembar kesesuaian menggunakan Aiken'V	52
Tabel 4.5. Hasil analisis validasi lembar telaah menggunakan Aiken'V	53
Tabel 4.6. Hasil analisis validasi menggunakan PCM IRT	55
Tabel 4.7. Hasil analisis validasi menggunakan GPCM	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik butir GRM	18
Gambar 2.2. Karakteristik butir PCM dengan 4 kategori	20
Gambar 2.3. Karakteristik butir GPCM dengan 2 kategori.....	21
Gambar 2.4. Karakteristik butir GPCM dengan 3 kategori.....	21
Gambar 2.5. Karakteristik butir GPCM dengan 4 kategori.....	22
Gambar 2.6. Karakteristik butir GPCM dengan 5 kategori.....	22
Gambar 2.7. Tes fungsi informasi.....	26
Gambar 2.8. Hubungan tegangan dengan regangan.....	30
Gambar 3.1. Desain penelitian	35
Gambar 3.2. Prosedur penelitian.....	38
Gambar 3.3. Uji fungsi informasi tiga set data	40
Gambar 3.4. Karakteristik butir berdasarkan analisis PCM.....	44
Gambar 4.1. Kurva karakteristik butir ke-1 dengan 4 kategori PCM	56
Gambar 4.2. Kurva karakteristik butir ke-2 dengan 4 kategori PCM	57
Gambar 4.3. Kurva karakteristik butir ke-3 dengan 4 kategori PCM	58
Gambar 4.4. Kurva karakteristik butir ke-4 dengan 4 kategori PCM	59
Gambar 4.5. Kurva karakteristik butir ke-5 dengan 4 kategori PCM	61
Gambar 4.6. Kurva karakteristik butir ke-6 dengan 4 kategori PCM	62
Gambar 4.7. Kurva karakteristik butir ke-7 dengan 4 kategori PCM	63
Gambar 4.8. Kurva karakteristik butir ke-8 dengan 4 kategori PCM	64
Gambar 4.9. Total kurva informasi tes keterampilan berpikir kreatif pada materi elastisitas dan hukum Hooke	66
Gambar 4.10. Kurva karakteristik butir ke-1 dengan 4 kategori GPCM	68
Gambar 4.11. Kurva karakteristik butir ke-2 dengan 4 kategori GPCM	69
Gambar 4.12. Kurva karakteristik butir ke-3 dengan 4 kategori GPCM	70
Gambar 4.13. Kurva karakteristik butir ke-4 dengan 4 kategori GPCM	71
Gambar 4.14. Kurva karakteristik butir ke-5 dengan 4 kategori GPCM	73

Gambar 4.15. Kurva karakteristik butir ke-6 dengan 4 kategori GPCM	74
Gambar 4.16. Kurva karakteristik butir ke-7 dengan 4 kategori GPCM	75
Gambar 4.17. Kurva karakteristik butir ke-8 dengan 4 kategori GPCM	76
Gambar 4.18. Total kurva informasi tes keterampilan berpikir kreatif pada materi elastisitas dan hukum Hooke menggunakan analisis GPCM	78
Gambar 4.19. Fungsi Informasi PCM dan GPCM	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi.....	88
a. Tes Keterampilan Berpikir Kreatif pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke	88
b. Lembar <i>Judgment</i> Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	94
Lampiran 2. Hasil Validasi Ahli	98
a. Catatan Ahli pada Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	98
b. Revisi Tes Keterampilan Berpikir Kreatif pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke	99
c. Penilaian Ahli pada Lembar Kesesuaian.....	106
d. Analisis Penilaian Ahli pada Lembar Kesesuaian.....	111
e. Penilaian Ahli pada Lembar Telaah Tes Keterampilan Berpikir Kreatif pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke	112
f. Analisis Penilaian Ahli pada Lembar Telaah.....	117
Lampiran 3. Hasil Uji Coba Terbatas	118
a. Data Hasil Uji Coba Terbatas.....	118
b. Generalisasi PCM IRT menggunakan IRTPro	122
c. Kurva Karakteristik Butir PCM IRT menggunakan IRTPro	122
d. Fungsi Informasi PCM IRT menggunakan IRTPro	126
e. Generalisasi GPCM IRT menggunakan IRTPro	126
f. Kurva Karakteristik Butir GPCM IRT menggunakan IRTPro	126
g. Fungsi Informasi GPCM IRT menggunakan IRTPro	131
Lampiran 4. Lembar Kesiapan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi	132
a. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd.	132
b. Drs. Unang Purwana, M.Pd.....	132
c. Asep Sutiadi, S.Pd., M.Pd.	134
d. Muhamad Gina Nugraha, S.Pd., M.Pd.	135
e. Sarwanta, S.T.	136
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian	137
a. SMAN 2 Bandung.....	137
b. SMAN 4 Bandung.....	138

c. SMA Angkasa Bandung.....	139
d. SMA Pasundan 1 Bandung	140
e. SMA Pasundan 8 Bandung	141
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	142
a. SMAN 2 Bandung.....	142
b. SMAN 4 Bandung.....	143
c. SMA Angkasa Bandung.....	144
d. SMA Pasundan 1 Bandung	145
e. SMA Pasundan 8 Bandung	146
Lampiran 7. Dokumentasi	147
Riwayat Hidup.....	148

