

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
F. Batasan Penelitian	6
G. Sistematika Penulisan	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Berpikir Kritis Matematik	8
B. Kemampuan Spasial	14
C. <i>Graded Response Models</i>	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
C. Subjek Penelitian	25
D. Teknik Pengumpulan Data	25
E. Instrumen Penelitian	26
F. Teknik Analisis Data	29
G. Prosedur Penelitian	37

BAB IV HASIL PENELITIAN	
A.	Penentuan Subjek Penelitian 40
B.	Deskripsi dan Analisis Data 40
BAB V PEMBAHASAN	
A.	Pembahasan Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa yang Memiliki Kemampuan Spasial Tinggi 123
B.	Pembahasan Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa yang Memiliki Kemampuan Spasial Sedang 124
C.	Pembahasan Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa yang Memiliki Kemampuan Spasial Rendah 124
D.	Pembahasan Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa yang ditinjau dari Kemampuan Spasial dengan menggunakan <i>Graded Response Models</i> 125
BAB VI PENUTUP	
A.	Simpulan 127
B.	Saran 127
DAFTAR PUSTAKA 128	
LAMPIRAN 131	

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Kriteria dan Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Matematik.....	13
3.1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	24
3.2	Daftar Validator	28
3.3	Kriteria Penilaian Tes Kemampuan Spasial	30
3.4	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik.....	31
3.5	Kriteria Daya Pembeda.....	33
3.6	Kriteria Tingkat Kesukaran	34
4.1	Subjek Penelitian	40
4.2	Skor Subjek S1 untuk Soal Nomor 1a	44
4.3	Skor Subjek S1 untuk Soal Nomor 1b.....	47
4.4	Skor Subjek S1 untuk Soal Nomor 2.....	51
4.5	Rekapitulasi Skor Subjek S1	52
4.6	Skor Subjek S2 untuk Soal Nomor 1a	56
4.7	Skor Subjek S2 untuk Soal Nomor 1b.....	59
4.8	Skor Subjek S2 untuk Soal Nomor 2	63
4.9	Rekapitulasi Skor Subjek S2	63
4.10	Skor Subjek S3 untuk Soal Nomor 1a	67
4.11	Skor Subjek S3 untuk Soal Nomor 1b.....	70
4.12	Skor Subjek S3 untuk Soal Nomor 2.....	73
4.13	Rekapitulasi Skor Subjek S3	73
4.14	Skor Subjek S4 untuk Soal Nomor 1a	76
4.15	Skor Subjek S4 untuk Soal Nomor 1b.....	79

4.16	Skor Subjek S4 untuk Soal Nomor 2.....	82
4.17	Rekapitulasi Skor Subjek S4	82
4.18	Skor Subjek S5 untuk Soal Nomor 1a	85
4.19	Skor Subjek S5 untuk Soal Nomor 1b.....	88
4.20	Skor Subjek S5 untuk Soal Nomor 2.....	91
4.21	Rekapitulasi Skor Subjek S5	91
4.22	Skor Subjek S6 untuk Soal Nomor 1a	94
4.23	Skor Subjek S6 untuk Soal Nomor 1b.....	97
4.24	Skor Subjek S6 untuk Soal Nomor 2.....	99
4.25	Rekapitulasi Skor Subjek S6	100
4.26	Hasil dari Daya Pembeda untuk Soal Nomor 1a ..	100
4.27	Hasil dari Tingkat Kesukaran untuk Soal Nomor 1a.....	101
4.28	Estimasi Parameter Butir <i>Graded Response Models</i> (GRM) Menggunakan untuk Soal Nomor 1a.....	102
4.29	Hasil dari Daya Pembeda untuk Soal Nomor 1b ..	109
4.30	Hasil dari Tingkat Kesukaran untuk Soal Nomor 1b.....	109
4.31	Estimasi Parameter Butir <i>Graded Response Models</i> (GRM) Menggunakan untuk Soal Nomor 1b.....	110
4.32	Hasil dari Daya Pembeda untuk Soal Nomor 2	115
4.33	Hasil dari Tingkat Kesukaran untuk Soal Nomor 2.....	115
4.34	Estimasi Parameter Butir <i>Graded Response Models</i> (GRM) Menggunakan untuk Soal Nomor 2.....	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Vandenburg and Kuse <i>Mental Rotations Test</i>	17
2.2	Tes Orientasi Gambar dari Guay's PSVT.....	18
2.3	Tes Visualisasi dari Guay's PSVT	18
2.4	Contoh <i>Visualization</i>	19
2.5	Contoh <i>Speeded Rotation</i>	19
2.6	Contoh <i>Closure Speed</i>	20
2.7	Contoh <i>Closure Flexibiliy</i>	20
2.8	Contoh <i>Perceptual Speed</i>	21
4.1	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S1	41
4.2	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S1	44
4.3	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S1	47
4.4	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S2	52
4.5	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S2	56
4.6	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S2	59
4.7	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S3	64
4.8	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S3	67
4.9	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S3	70
4.10	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S4	74
4.11	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S4	76
4.12	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S4	79
4.13	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S5	83
4.14	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S5	85
4.15	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S5	88

4.16	Jawaban Soal Nomor 1a Subjek S6	92
4.17	Jawaban Soal Nomor 1b Subjek S6	94
4.18	Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S6	97
4.19	Grafik Hasil Estimasi Parameter Menggunakan <i>Graded Response Models</i> untuk Soal Nomor 1a ..	108
4.20	Grafik Hasil Estimasi Parameter Menggunakan <i>Graded Response Models</i> untuk Soal Nomor 1b ..	114
4.21	Grafik Hasil Estimasi Parameter Menggunakan <i>Graded Response Models</i> untuk Soal Nomor 2	122



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 (Instrumen Penelitian)

1.1 Tes Kemampuan Spasial	131
1.2 Kunci Jawaban Tes Kemampuan Spasial.....	139
1.3 Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik	146
1.4 Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik	147
1.5 Pedoman Wawancara	150

Lampiran 2 (Lembar Validasi)

2.1 Lembar Validasi Tes Kemampuan Spasial oleh Validator 1.....	152
2.2 Lembar Validasi Tes Kemampuan Spasial oleh Validator 2.....	155
2.3 Lembar Validasi Tes Kemampuan Spasial oleh Validator 3.....	157
2.4 Lembar Validasi Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik oleh Validator 1	159
2.5 Lembar Validasi Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik oleh Validator 2	162
2.6 Lembar Validasi Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik oleh Validator 3	164
2.7 Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 1.....	166
2.8 Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 2.....	168
2.9 Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 3.....	170

Lampiran 3 (Lembar Siswa)

3.1 Tes Kemampuan Spasial Subjek S1	172
---	-----

3.2	Tes Kemampuan Spasial Subjek S2.....	179
3.3	Tes Kemampuan Spasial Subjek S3.....	186
3.4	Tes Kemampuan Spasial Subjek S4.....	193
3.5	Tes Kemampuan Spasial Subjek S5.....	200
3.6	Tes Kemampuan Spasial Subjek S6.....	207
3.7	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S1	214
3.8	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S2	215
3.9	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S3	216
3.10	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S4	217
3.11	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S5	218
3.12	Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Subjek S6	219
3.13	Transkrip Wawancara Subjek S1	220
3.14	Transkrip Wawancara Subjek S2	224
3.15	Transkrip Wawancara Subjek S3	228
3.16	Transkrip Wawancara Subjek S4	231
3.17	Transkrip Wawancara Subjek S5	234
3.18	Transkrip Wawancara Subjek S6	237
Lampiran 4 (Hasil Penelitian)		
4.1	Hasil Tes Kemampuan Spasial.....	240
4.2	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik..	241
4.3	Hasil Daya Pembeda	242
4.4	Hasil Tingkat Kesukaran.....	243

4.5 Hasil <i>Graded Response Models</i>	244
---	-----

Lampiran 5 (Surat-surat dan Lainnya)

5.1 Surat Izin Penelitian	252
5.2 Surat Keterangan Penelitian	253
5.3 Surat Tugas Dosen Pembimbing	254
5.4 Kartu Konsultasi Skripsi	255
5.5 Biodata Peneliti	257

