

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	X
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Strukur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Keterampilan Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pengukuran Keterampilan Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
2.3 Validasi Aiken.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Teori Respon Butir (<i>Item Response Theory</i>)... Error!	Bookmark not defined.
2.5 Nilai Fungsi Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Dinamika Rotasi dan Keseimbangan Benda Tegar.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Partisipan	Error! Bookmark not defined.
3.3 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.

Sri Mulyani, 2019

**KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA
PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR
BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR**

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

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Tahap Kontruksi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Identifikasi Kegunaan Tes	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Identifikasi Karakter Tes.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Mempersiapkan Spesifikasi Tes	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Konstruksi Butir Soal	Error! Bookmark not defined.
4.2 Tahap Validasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Reviu Soal	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Uji Pendahuluan (Uji terbatas).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Uji lapangan dan Menentukan Skor Butir..	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Analisis Tes Menggunakan IRT	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.1 Pemilihan Model Parameter Tes	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.2 Kurva Karakteristik Tes	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.3 Karakteristik Butir	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	
Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
Riwayat Hidup	Error! Bookmark not defined.

Sri Mulyani, 2019

*KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA
PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR
BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR*

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah Fisika **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Interpretasi Aiken'V **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3 Momen Inersia pada Benda Pejal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Partisipan penelitian **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.2 Kriteria penilaian instrumen tes pada lembar judgement **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.3 Klasifikasi parameter tingkat kesukaran untuk kategori dan [δij](#) **Error! Bookmark not defined.**

Sri Mulyani, 2019

*KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA
PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR
BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR*

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

Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Materi Ajar Dinamika Rotasi dan Kesetimbangan Benda Tegar (Kemendikbud, 2016) .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Spesifikasi konstruksi tes..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Analisis Aiken untuk Aspek Materi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Analisis Aiken untuk Aspek Konstruksi..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Analisis Aiken untuk Aspek Bahasa**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Hasil Wawancara Kognitif..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Parameter Tingkat Kesukaran Tiap Butir.... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi respon kategori pada PCM dengan parameter butir berbeda..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Kurva karakteristik pada butir dengan tiga kategori... **Error! Bookmark not defined.**

Sri Mulyani, 2019

KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR

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

Gambar 2.3 Penerapan momen gaya dalam kehidupan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.4 Momen gaya F..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.5 Benda titik bermassa m pada ujung tongkat tak bermassa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.6 Partikel m dengan gaya F ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.7 Bola menggelinding **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 8 Distribusi massa pada titik berat.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Skema langkah-langkah penelitian....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Tahap save data pada M.Excel dengan format CSV UTF-8 (Comma delimited)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Tampilan awal aplikasi IRTPRO4.2 Student yang digunakan untuk mengolah data..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 Tahap meng-import data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.5 Tahap save file hasil import data.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 Memasukkan jumlah item .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7 Nilai tiap butir dari partisipan yang di-input **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8 Tahap analisis **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.9 Tahap memasukan variabel ke dalam kolom item **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.10 Mengubah model yang dideteksi oleh aplikasi menjadi GPCredit agar sesuai dengan model Partial Credit Model. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.11 Tahap mengubah daya pembeda menjadi 1 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.12 Tabel hasil analisis parameter tingkat kesukaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.13 Cara menganalisis data berdasarkan kurva..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.14 Kurva hasil analisis data oleh aplikasi IRTPRO4.2 Student **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.15 Cara menganalisis kurva .. **Error! Bookmark not defined.**

Sri Mulyani, 2019

KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR

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

Gambar 3.16 Kurva fungsi informasi dan SEM....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Saran dan masukan validator terhadap konstruksi tes.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Analisis hasil validasi dengan metode Graded Respons Model (GRM) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Butir soal sebelum revisi hasil wawancara kognitif **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Hasil revisi setelah wawancara kognitif .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Kurva fungsi informasi total model PCM dan GPCM **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Kurva karakteristik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Kurva Karakteristik Butir 1 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Kurva Karakteristik Butir 2 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Kurva Karakteristik Butir 3 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Kurva Karakteristik Butir 4**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Kurva Karakteristik Butir 5**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Kurva Karakteristik Butir 6**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Kurva Karakteristik Butir 7**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Kurva Karakteristik Butir 8**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Kurva Karakteristik Butir 9**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Kurva Karakteristik Butir 10**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Kurva Karakteristik Butir 11**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Kurva Karakteristik Butir 12**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Kurva Karakteristik Butir 13**Error! Bookmark not defined.**

Sri Mulyani, 2019

*KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA
PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR
BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR*

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

Gambar 4.20 Kurva Karakteristik Butir 14**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.21 Kurva Karakteristik Butir 15**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.22 Kurva Karakteristik Butir 16**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.23 Kurva Karakteristik Butir 17**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.24 Kurva Karakteristik Butir 18**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.25 Kurva Karakteristik Butir 19**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.26 Kurva Karakteristik Butir 20**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.27 Kurva Fungsi Informasi Total**Error! Bookmark not defined.**

Sri Mulyani, 2019

**KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA
PADA MATERI DINAMIKA ROTASI DAN KESETIMBANGAN BENDA TEGAR
BERDASARKAN TEORI RESPON BUTIR**

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Pedoman wawancara kognitif.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.2 Kisi-kisi Tes Keterampilan Pemecahan Masalah..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.3 Rubrik Penilaian Tes Keterampilan Pemecahan Masalah **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.4 Lembar Judgement Instrumen**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2.1 Catatan Ahli pada Tes Keterampilan Pemecahan Masalah **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2.2 Hasil Penilaian Ahli pada Lembar Validasi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2.3 Hasil Analisis Aiken **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2.4 Kisi-Kisi Revisi Hasil Validasi**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3.1 Hasil Wawancara Kognitif**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3.2 Instrumen Soal Uji Coba . **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3.3 Daftar Hadir Partisipan Uji Lapangan .. **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3.4 Data Hasil Uji Coba **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3.5 Hasil Analisis IRT **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4.1 Validator 1: Dr. Muslim, M.Pd.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4.2 Validator 2: Drs. Purwanto, M.A....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4.3 Validator 3: Agus Fany Chandra W., M.Pd..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4.4 Validator 4: Drs. Harun Imansyah, M.Pd **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4.5 Validator 5: Dra. Heni Rusnayati, M.Si **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5.1 SMAN Jatinangor **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 5.2 MAN 2 Tasikmalaya **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 5.3 SMA Pasundan 8 Bandung **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6.1 SMAN Jatinangor **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 6.2 MAN 2 Tasikmalaya **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 6.3 SMA Pasundan 8 Bandung **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 7. Dokumentasi **Error! Bookmark not defined.**