

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMA KASIH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Keterampilan Proses Sains .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Pengukuran Keterampilan Proses Sains.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Teori Respons Butir ( <i>Item Response Theory</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Validitas Isi V Aiken .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Materi Fluida Statis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Partisipan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Tahap Konstruksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Tahap Validasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Lani Fitriani, 2019

KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PROSES SAINS MATERI FLUIDA STATIS BERDASARKAN  
TEORI RESPONS BUTIR

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

5.3 Rekomendasi.....**Error! Bookmark not defined.**  
 DAFTAR PUSTAKA .....**Error! Bookmark not defined.**  
 LAMPIRAN-LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**  
 RIWAYAT HIDUP.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kelompok dan aspek keterampilan proses sains (KPS) . **Error! Bookmark not defined.**  
**Bookmark not defined.**  
 Tabel 2.2 Aspek dan indikator keterampilan proses sains (KPS)... **Error! Bookmark not defined.**  
**Bookmark not defined.**  
 Tabel 2.3 Kriteria validitas isi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Partisipan.....**Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3.2 Interpretasi setiap model parameter logistik**Error! Bookmark not defined.**  
**not defined.**  
 Tabel 3.3 Klasifikasi estimasi kemampuan ( $\theta$ )**Error! Bookmark not defined.**  
**defined.**  
 Tabel 3.4 Klasifikasi tingkat kesukaran ( $b$ )**Error! Bookmark not defined.**  
**defined.**

Tabel 4.1 Pembelajaran untuk kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan materi fluida statis**Error! Bookmark not defined.**  
**defined.**  
 Tabel 4.2 Spesifikasi tes keterampilan proses sains (TKPS) ..... **Error! Bookmark not defined.**  
**Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.3 Hasil analisis validitas isi butir soal TKPS**Error! Bookmark not defined.**  
**not defined.**  
 Tabel 4.4 Perbaikan butir soal nomor 1 . **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.5 Perbaikan butir soal nomor 2 . **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.6 Perbaikan butir soal nomor 14**Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.7 Perbaikan butir soal nomor 18**Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.8 Perbaikan butir soal nomor 12 dan 20**Error! Bookmark not defined.**  
**defined.**  
 Tabel 4.9 Hasil analisis estimasi parameter model 3PL..... **Error! Bookmark not defined.**  
**Bookmark not defined.**  
 Tabel 4.10 Karakteristik butir 1 sampai 4 model 3 PL**Error! Bookmark not defined.**  
**not defined.**

- Tabel 4.11 Karakteristik butir 5 sampai 7 model 3 PL **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.12 Karakteristik butir 8 sampai 13 model 3 PL..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.13 Karakteristik butir 14 sampai 17 model 3 PL..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.14 Karakteristik butir 18 sampai 21 model 3 PL..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Kurva karakteristik butir untuk model 1PL, dengan butir 1 ( $b = -0,5$ ), butir 2 ( $b = 0$ ) dan butir 3 ( $b = 0,5$ ) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Kurva karakteristik butir untuk model 2PL, dengan butir 1 ( $a = 0$ ;  $b = 0,5$ ) dan butir 2 ( $a = 1$ ;  $b = 0,5$ ) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Kurva karakteristik butir untuk model 3PL, dengan butir 1 ( $a = 1$ ;  $b = 0,5$ ;  $c = 0$ ), butir 2 ( $a = 0,5$ ;  $b = 0,5$ ;  $c = 0$ ) dan butir 3 ( $a = 0,5$ ;  $b = 0,5$ ;  $c = 0,2$ ) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Tekanan-tekanan pada zat cair **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Bejana berhubungan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Prosedur penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Jendela *Excel Option* Pada *Microsoft Excel 2007* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Menu *Add-Ins* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Eirt dengan tipe *Microsoft Office Excel Add-In* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5 Eirt tersedia pada menu *Add-Ins* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6 Eirt terpasang pada menu *Add-In* di *Microsoft Excel* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7 Tampilan memulai eirt pada *toolbar Add-Ins* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8 Tahap ke-1 penggunaan eirt untuk GRM **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9 Tahap ke-2 penggunaan eirt untuk GRM **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10 Tahap ke-3 penggunaan eirt untuk GRM **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11 Tahap ke-4 penggunaan eirt untuk GRM **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12 Tahap ke-1 penggunaan eirt untuk model PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13 Tahap ke-2 penggunaan eirt untuk model PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14 Tahap ke-3 penggunaan eirt untuk model PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15 Tahap ke-4 penggunaan eirt untuk model PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-1 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-2 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-3 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-4 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-5 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Fungsi informasi total untuk aspek penilaian ke-6 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Grafik fungsi informasi total model 1PL, 2PL dan 3PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Kurva karakteristik butir soal ke-1 model 3 PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Fungsi informasi butir soal ke-1 model 3 PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Kurva karakteristik butir soal ke-2 model 3 PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Fungsi informasi butir soal ke-2 model 3 PL **Error! Bookmark not defined.**

Lani Fitriani, 2019

KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PROSES SAINS MATERI FLUIDA STATIS BERDASARKAN TEORI RESPONS BUTIR

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

Gambar 4.12 Kurva karakteristik butir soal ke-3 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.13 Fungsi informasi butir soal ke-3 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.14 Kurva karakteristik butir soal ke-4 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.15 Fungsi informasi butir soal ke-4 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.16 Kurva karakteristik butir soal ke-5 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.17 Fungsi informasi butir soal ke-5 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.18 Kurva karakteristik butir soal ke-6 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.19 Fungsi informasi butir soal ke-6 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.20 Kurva karakteristik butir soal ke-7 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.21 Fungsi informasi butir soal ke-7 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.22 Kurva karakteristik butir soal ke-8 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.23 Fungsi informasi butir soal ke-8 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.24 Kurva karakteristik butir soal ke-9 model 3 PLError! Bookmark not def  
Gambar 4.25 Fungsi informasi butir soal ke-9 model 3 PLError! Bookmark not defin  
Gambar 4.26 Kurva karakteristik butir soal ke-10 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.27 Fungsi informasi butir soal ke-10 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.28 Kurva karakteristik butir soal ke-11 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.29 Fungsi informasi butir soal ke-11 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.30 Kurva karakteristik butir soal ke-12 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.31 Fungsi informasi butir soal ke-12 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.32 Kurva karakteristik butir soal ke-13 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.33 Fungsi informasi butir soal ke-13 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.34 Kurva karakteristik butir soal ke-14 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.35 Fungsi informasi butir soal ke-14 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.36 Kurva karakteristik butir soal ke-15 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.37 Fungsi informasi butir soal ke-15 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.38 Kurva karakteristik butir soal ke-16 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.39 Fungsi informasi butir soal ke-16 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.40 Kurva karakteristik butir soal ke-17 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.41 Fungsi informasi butir soal ke-17 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.42 Kurva karakteristik butir soal ke-18 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.43 Fungsi informasi butir soal ke-18 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.44 Kurva karakteristik butir soal ke-19 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.45 Fungsi informasi butir soal ke-19 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.46 Kurva karakteristik butir soal ke-20 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.47 Fungsi informasi butir soal ke-20 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.48 Kurva karakteristik butir soal ke-21 model 3 PLError! Bookmark not d  
Gambar 4.49 Fungsi informasi butir soal ke-21 model 3 PLError! Bookmark not defi  
Gambar 4.50 Kurva karakteristik butir aspek meramalkan/prediksiError! Bookmark n

Lani Fitriani, 2019

**KARAKTERISASI TES KETERAMPILAN PROSES SAINS MATERI FLUIDA STATIS BERDASARKAN  
TEORI RESPONS BUTIR**

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

- Gambar 4.51 Fungsi informasi butir aspek meramalkan/prediksi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.52 Kurva karakteristik butir aspek berhipotesis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.53 Fungsi informasi butir aspek berhipotesis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.54 Kurva karakteristik butir aspek merencanakan percobaan/penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.55 Fungsi informasi butir aspek merencanakan percobaan/penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.56 Kurva karakteristik butir aspek menafsirkan/interpretasi .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.57 Fungsi informasi butir aspek menafsirkan/interpretasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.58 Kurva karakteristik butir aspek berkomunikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.59 Fungsi informasi butir aspek berkomunikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.60 Kurva karakteristik total model 3PL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.61 Kurva fungsi informasi dan *Standard Error of Measurement* (SEM) model 3PL **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains (TKPS) Sebelum Revisi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Lembar Kesiapan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Lembar Validasi Tes Keterampilan Proses Sains (TKPS) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Hasil Validasi Tes Keterampilan Proses Sains (TKPS) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains (TKPS) Setelah Revisi I .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Hasil Wawancara pada Uji Coba Terbatas**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Surat Permohonan Izin Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains (TKPS) Setelah Revisi II (Final) ...**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Hasil Uji Lapangan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11. Hasil Analisis Data Berdasarkan Teori Respons Butir**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Dokumentasi .....**Error! Bookmark not defined.**