

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTARGAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Batasan Masalah .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Asumsi .....	8
G. Hipotesis.....	8
H. Struktur Organisasi Skripsi .....	8
<b>BAB II STRATEGI MULTIPLE REPRESENTASI TERHADAP BEBAN KOGNITIF PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN FILUM PLATYHELMINTHES</b> .....	10
A. Beban Kognitif .....	10
B. Multiple Representasi.....	15
C. Materi Pembelajaran .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	35
A. Definisi Operasional.....	35
B. Desain Penelitian.....	36
C. Jenis Penelitian.....	37
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
E. Subjek Penelitian.....	37
F. Instrumen Penelitian.....	37
G. Proses Pengembangan Instrumen.....	39
H. Teknik Pengumpulan Data .....	44

I. Prosedur Penelitian.....	45
J. Analisis Datas .....	47
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
A. Temuan Penelitian.....	48
B. Pembahasan.....	63
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>83</b>
A. Simpulan .....	83
B. Rekomendasi.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>180</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Desain <i>posttest control group design</i> .....	36
Tabel 3.2. Kategorisasi Kemampuan Meerima dan Mengolah Informasi .....	38
Tabel 3.3. Rubrik Penskoran Instrumen Usaha Mental .....	38
Tabel 3.4. Kategorisasi Usaha Mental .....	38
Tabel 3.5. Kategori Hasil Belajar.....	39
Tabel 3.6. Interpretasi Daya Pembeda Instrumen. ....	40
Tabel 3.7. Kriteria Reliabilitas .....	40
Tabel 3.8. Interpretasi Indeks Kesukaran.....	41
Tabel 3.9. Kriteria Validitas.....	42
Tabel 3.10. Rekapitulasi Analisis Instrumen .....	42
Tabel 3.11. Kriteria Soal yang Baik untuk Digunakan .....	43
Tabel 3.12. Teknik Pengumpulan Data.....	44
Tabel 4.1. Rekapitulasi Nilai MMI Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	49
Tabel 4.2. Data Uji Homogenitas, Uji Normalitas, dan Uji Dua Rerata MMI pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4.3. Rekapitulasi Nilai UM Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	52
Tabel 4.4. Data Uji Homogenitas, Uji Normalitas, dan Uji Dua Rerata UM pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	53
Tabel 4.5. Rekapitulasi Nilai HB Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	54
Tabel 4.6. Data Uji Homogenitas, Uji Normalitas, dan Uji Dua Rerata HB pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	55
Tabel 4.7. Data Uji Korelasi Antar Komponen Beban Kognitif pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Ainsworth Fungsi Multipel Representasi .....	18
Gambar 2.2. Kerucut Pengalaman Belajar Edgar Dale.....	21
Gambar 2.3. Diagram Tubuh <i>Planaria</i> .....	30
Gambar 2.4. Diagram Tubuh <i>Fasciola hepatica</i> .....	32
Gambar 2.5. Diagram Tubuh <i>Taenia saginata</i> .....	33
Gambar 2.6. Bagan Siklus Hidup <i>Fasciola hepatica</i> .....	33
Gambar 2.7. Bagan Siklus Hidup <i>Taenia saginata</i> .....	34
Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>A. PERANGKAT PEMBELAJARAN</b> .....	
RPP KELAS EKSPERIMEN 1 .....	89
LKS EKSPERIMEN 1 .....	98
RPP KELAS EKSPERIMEN 2 .....	99
LKS EKSPERIMEN 2 .....	108
RPP KONTROL 1 .....	109
LKS KONTROL 1 .....	117
RPP KONTROL 2 .....	118
LKS KONTROL 2 .....	127
SOAL EVALUASI AKHIR .....	128
LEMBAR ACAK KATA (MULTIPEL REPRESENTASI) .....	133
DIAGRAM TUBUH <i>PLANARIA</i> (MULTIPEL REPRESENTASI) .....	134
GAMBAR TUBUH <i>PLANARIA</i> (MULTIPEL REPRESENTASI) .....	135
KARTU FASE HIDUP (MULTIPEL REPRESENTASI) .....	136
<b>B. INSTRUMEN PENELITIAN</b> .....	
TABEL ANALISIS KESESUAIAN INSTRUMEN .....	137
SOAL ICL .....	151
SOAL ECL .....	154
SOAL GCL .....	159
<b>C. REKAPITULASI DATA PENELITIAN</b> .....	
MMI EKSPERIMEN .....	166
MMI KONTROL .....	167
UM EKSPERIMEN .....	168
UM KONTROL .....	169
HB EKSPERIMEN .....	170
HB KONTROL .....	171
UJI NORMALITAS .....	172
UJI HOMOGENITAS DAN UJI DUA RERATA .....	172
UJI KORELASI EKSPERIMEN .....	173
UJI KORELASI KONTROL .....	174
<b>D. VALIDASI SOAL</b> .....	
DAYA PEMBEDA .....	175
RELIABILITAS SOAL .....	176
TINGKAT KESUKARAN SOAL .....	177
KORELASI SKOR BUTIR DENGAN SKOR TOTAL .....	178
<b>E. DOKUMENTASI PENELITIAN</b> .....	
DOKUMENTASI .....	179