

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Masalah Penelitian	4
1. Rumusan Masalah	4
2. Tujuan Penelitian	5
3. Batasan Masalah	5
C. Manfaat/Signifikansi Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Beban Kognitif Siswa (<i>Cognitive Load</i>).....	8
B. Strategi Metakognitif Guru	14
C. Materi Biologi	23
1. Organ-organ Reproduksi.....	25
2. Gametogenesis	29
3. Siklus Menstruasi.....	31
4. Fertilisasi.....	33
5. Kehamilan	34
6. Proses Kelahiran	35
7. Air Susu Ibu dan Keluarga Berencana.....	35
8. Kelainan/Penyakit pada Sistem Reproduksi	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Definisi Operasional	38

Novy Indriya Suryani , 2016

ANALISIS BEBAN KOGNITIF SISWA SMA DAN MA PADA PEMBELAJARAN MATERI SISTEM REPRODUKSI SERTA KETERKAITANNYA DENGAN STRATEGI METAKOGNITIF GURU

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

B. Metode Penelitian	38
C. Lokasi Penelitian.....	39
D. Subjek Penelitian	39
E. Instrumen Penelitian	39
F. Prosedur Penelitian	43
1. Tahap Persiapan	43
2. Tahap Pelaksanaan.....	44
G. Analisis Data	47
H. Kriteria Penetapan Beban Kognitif.....	48
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Temuan Penelitian	49
1. Data Beban Kognitif	49
2. Data Strategi Metakognitif Guru	60
B. Pembahasan.....	69
BAB V KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	80
B. Rekomendasi.....	81
Daftar Pustaka	82
Lampiran `	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengelolaan Beban Kognitif dalam Pembelajaran	12
Tabel 3.1 Instrumen untuk Menganalisis Strategi Metakognitif.....	42
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Statistik Kemampuan Menerima dan Mengolah Informasi SMAN dan MAN	49
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Statistik Usaha Mental SMAN dan MAN	51
Keterlaksanaan Strategi Metakognitif berdasarkan Kuesioner, RPP, dan Pelaksanaan Pembelajaran	51
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Statistik Hasil Belajar SMAN dan MAN	53
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Statistik Rata-rata Komponen Beban Kognitif Semua SMA dan Man	55
Tabel 4.5 Uji Korelasi antar Komponen Beban Kognitif di SMA X1.....	56
Tabel 4.6 Uji Korelasi antar Komponen Beban Kognitif di SMA X2.....	57
Tabel 4.7 Uji Korelasi antar Komponen Beban Kognitif di MA X1	58
Tabel 4.8 Uji Korelasi antar Komponen Beban Kognitif di MA X 2.....	59
Tabel 4.9 Keterlaksanaan Strategi Metakognitif Pada Pembelajaran Biologi Berdasarkan Lembar Observasi dari Masing-masing Sekolah	61
Tabel 4.10 Keterlaksanaan Strategi Metakognitif Pada RPP Guru dari Masing- masing Sekolah	61
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Kuesioner Guru dari Masing-masing Sekolah	63
Tabel 4.12 Hasil Analisis Data Berdasarkan Observasi, RPP, dan Kuesioner Guru	64
Tabel 4.13 Hubungan Keterlaksanaan Metakognitif dalam Pembelajaran dengan Komponen Beban Kognitif Siswa	65
Tabel 4.14 Keterlaksanaan Indikator Strategi Metakognitif Guru Pada Masing- masing sekolah	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Indikator Strategi Metakognitif menurut Schraw (1999).....	22
Gambar 2.2 Spermatogenesis.....	29
Gambar 2.3 Oogenesis	30
Gambar 2.4 Siklus Reproduksi Wanita.....	31
Gambar 2.5 Proses Fertilisasi	33
Gambar 4.1 Diagram Perbandingan Rata-rata Kemampuan Menerima dan Mengolah Informasi	54
Gambar 4.2 Diagram Perbandingan Rata-rata Usaha Mental Siswa	56
Gambar 4.3 Diagram Perbandingan Rata-rata Hasil Belajar Siswa.....	58
Gambar 4.4 Beban Kognitif Siswa dari Keempat Sekolah Sampel.....	64
Gambar 4.5 Hubungan Keterlaksanaan Strategi Metakognitif dalam Pelaksanaan Pembelajaran dengan Beban Kognitif Siswa	66

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kisi-kisi Instrumen Analisis Informasi (ICL)
- Lampiran 2 Rubrik Kuesioner Siswa
- Lampiran 3 Rubrik Menganalisis Kesesuaian antara Rencana Pembelajaran
dengan Keterlaksanaan Pembelajaran
- Lampiran 4 Kisi-kisi Instrumen Analisis Informasi (GCL)
- Lampiran 5 Instrumen Analisis Informasi
- Lampiran 6 Angket Siswa (Instrumen ECL)
- Lampiran 7 Instrumen GCL
- Lampiran 8 Analisis Data