

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### PERNYATAAN

ABSTRAK ..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL ..... vi

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR LAMPIRAN ..... xii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang ..... 1

B. Rumusan Masalah ..... 4

C. Batasan Masalah ..... 5

D. Tujuan Penelitian ..... 5

E. Manfaat Penelitian ..... 6

### BAB II KETERBACAAN MEDIA GRAFIS BUKU AJAR BIOLOGI SMA

A. Media Grafis ..... 7

B. Media Grafis pada Buku Ajar Biologi ..... 14

C. Penelitian yang Berhubungan dengan Media Grafis ..... 15

D. Keterbacaan Media Grafis dalam Buku Ajar ..... 19

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian ..... 22

Gina Nuranti, 2012

Analisis Keterbacaan Media Grafis Buku Ajar Biologi Kelas XII pada Pokok Bahasan Metabolisme

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

B. Desain Penelitian .....	21
C. Objek dan Subjek Penelitian .....	23
D. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya .....	24
E. Definisi Operasional .....	26
F. Teknik Pengambilan Data.....	27
G. Prosedur Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	97
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Kesimpulan .....	114
B. Rekomendasi.....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	116
<b>LAMPIRAN</b> .....	119
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	203

## DAFTAR TABEL

Tabel

3.2. Jumlah Sampel Siswa pada Setiap Kelompok.....	24
4.1. Identifikasi Media Grafis pada Buku BSE dan Cambridge Pokok Bahasan Metabolisme.....	36
4.2. Perbandingan Konsep Mitokondria pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	39
4.3. Perbandingan Konsep Glikolisis pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	40
4.4. Perbandingan Konsep Siklus Krebs pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	42
4.5. Perbandingan Konsep Transfer Elektron pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	45
4.6. Perbandingan Konsep Fermentasi pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	48
4.7. Perbandingan Konsep Struktur Kloroplas pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge .....	50
4.8. Perbandingan Konsep Fotosintesis pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	52
4.9. Perbandingan Konsep Reaksi Terang pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	53

Gina Nuranti, 2012

Analisis Keterbacaan Media Grafis Buku Ajar Biologi Kelas XII pada Pokok Bahasan Metabolisme

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.10. Perbandingan Konsep Siklus Calvin pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	55
4.11. Perbandingan Konsep Cara Kerja Enzim pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge .....	56
4.12. Perbandingan Konsep pH dalam Enzim pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	58
4.13. Perbandingan Konsep Inhibitor Kompetitif dan non-Kompetitif Enzim pada Media Grafis Buku BSE dan Cambridge.....	60
4.14. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep struktur mitokondria pada buku BSE.....	64
4.15. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep reaksi glikolisis pada buku BSE.....	67
4.16. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep reaksi glikolisis pada buku Cambridge .....	67
4.17. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep siklus Krebs pada buku BSE .....	70
4.18. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep siklus Krebs pada buku Cambridge .....	71
4.19. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep transfer elektron pada buku BSE .....	74
4.20. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep fosforilasi oksidatif pada buku Cambridge .....	74

4.21. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep fermentasi pada buku BSE .....	77
4.22. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep fermentasi pada buku Cambridge .....	78
4.23. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep struktur kloroplas pada buku BSE .....	81
4.24. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep struktur kloroplas pada buku BSE.....	81
4.25. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis konsep reaksi terang pada buku BSE .....	86

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1. Faktor-faktor yang memengaruhi efektivitas media grafis.....	15
3.1. Desain Penelitian .....	22
3.2. Alur Penelitian .....	29
4.1. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Struktur Mitokondria.....	63
4.2. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Struktur Mitokondria .....	64
4.3. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Glikolisis .....	66
4.4. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Glikolisis .....	66
4.5. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Siklus Krebs .....	69
4.6. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Siklus Krebs .....	70
4.7. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Transfer Elektron .....	73
4.8. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Transfer Elektron .....	73

4.9. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Fermentasi .....	76
4.10. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Fermentasi .....	77
4.11. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Struktur Kloroplas .....	80
4.12. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Struktur Kloroplas .....	80
4.13. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Fotosintesis .....	83
4.14. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Fotosintesis .....	83
4.15. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Reaksi Terang .....	85
4.16. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Reaksi Terang .....	85
4.17. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Siklus Calvin .....	87
4.18. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Siklus Calvin .....	88
4.19. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Cara Kerja Enzim .....	89

4.20. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Cara Kerja Enzim.....	89
4.21. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep pH dalam Enzim.....	90
4.22. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep pH dalam Enzim .....	91
4.23. Perbandingan Hasil Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Inhibitor Kompetitif dan non Kompetitif Enzim.....	92
4.24. Perbandingan Hasil Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge pada Konsep Inhibitor Kompetitif dan non Kompetitif Enzim .....	93
4.25. Perbandingan Hasil Total Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge.....	94
4.26. Perbandingan Hasil Total Deskripsi Media Grafis buku BSE dan Cambridge.....	95
4.26. Perbandingan Total Alasan Keterbacaan Media Grafis buku BSE dan Cambridge.....	96

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

### A. INSTRUMEN PENELITIAN

1. Lembar Pertanyaan Media Grafis BSE .....	120
2. Lembar Pertanyaan Media Grafis Cambridge.....	137
3. Lembar Deskripsi Media grafis BSE .....	155
4. Lembar Deskripsi Media Grafis Cambridge .....	159
5. Lembar Perbandingan Konsep Media Grafis BSE dan Cambridge .....	168

### B. HASIL PENELITIAN

1. Persentase skor deskripsi, keterbacaan, dan alasan keterbacaan media grafis buku Biologi BSE per Konsep .....	189
2. Persentase skor deskripsi, keterbacaan, dan alasan keterbacaan media grafis buku Biologi Cambridge per Konsep.....	192
3. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis buku BSE.....	195
4. Alasan tambahan siswa mengenai media grafis buku Cambridge .....	198

### C. ADMINISTRASI PENELITIAN

1. Surat Izin Melakukan Penelitian .....	201
2. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian .....	202