

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Deskripsi Konseptual.....	7
1. Buku Saku BIOMAP sebagai Suplemen Sumber Belajar Mandiri.....	7
2. <i>Mind Map</i>	11
3. Kemampuan Membaca Pemahaman.....	13
4. PIRLS.....	21
5. Literasi Sains.....	24
6. TIMSS.....	26
B. Penelitian yang Relevan.....	30
C. Kerangka Berpikir.....	31
D. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Tujuan Operasional Penelitian.....	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C. Metode Penelitian.....	33
D. Rancangan Perlakuan.....	34
E. Populasi dan Sampel.....	34
F. Teknik Pengumpulan Data.....	35
G. Instrumen Penelitian.....	35
1. Instrumen Tes Kemampuan Membaca Pemahaman.....	35
a. Definisi Konseptual.....	35
b. Definisi Operasional.....	35
c. Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Membaca Pemahaman.....	35
2. Instrumen Tes Literasi Sains.....	37
a. Definisi Konseptual.....	37
b. Definisi Operasional.....	37
c. Kisi-Kisi Instrumen Literasi Sains.....	37
3. Instrumen Non Tes.....	39
H. Pengujian Instrumen Penelitian.....	41

1. Uji Validitas.....	41
2. Uji Reliabilitas.....	41
I. Rancangan Penelitian.....	41
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	41
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	42
3. Tahap Akhir Penelitian.....	42
J. Hipotesis Statistik.....	43
K. Teknik Analisis Data.....	45
1. Uji Prasyarat.....	45
2. Uji Hipotesis.....	45
3. Analisis Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	46
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian.....	47
1. Deskripsi Data.....	47
a. Data hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> Kemampuan Membaca Pemahaman.....	47
b. Persentase Kriteria Nilai Kemampuan Membaca Pemahaman...	47
c. Persentase Ketercapaian Indikator Kemampuan Membaca Pemahaman.....	48
d. Data hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> Literasi Sains.....	49
e. Persentase Kriteria Nilai Literasi Sains.....	49
f. Persentase Ketercapaian Indikator Literasi Sains.....	50
g. Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	51
2. Uji Prasyarat Analisis Data.....	51
3. Uji Hipotesis.....	54
B. Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Implikasi.....	68
C. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	81
SURAT IZIN PENELITIAN.....	203
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	204
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	205

DAFTAR TABEL

1. Komponen Proses Pemahaman Bacaan Berdasarkan PIRLS 2011.....	17
2. Draf Konstruk (Instrumen Asesmen) Kemampuan Membaca Pemahaman.....	20
3. Indikator yang Dikembangkan dari Proses Komprehensi.....	21
4. Indikator Membaca Pemahaman Berdasarkan PIRLS 2011.....	22
5. Aspek Biologi Berdasarkan TIMSS 2011.....	27
6. Dimensi Kognitif Berdasarkan TIMSS 2015.....	29
7. Indikator TIMSS Berdasarkan Standar Internasional.....	30
8. Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest Group Design</i>	34
9. Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Membaca Pemahaman Siswa SMA...	36
10. Kisi-kisi Instrumen Literasi Sains Biologi Siswa SMA.....	38
11. Kisi-kisi Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	40
12. Kriteria Penilaian Keterlaksanaan Pembelajaran.....	46
13. Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Membaca Pemahaman...	47
14. Persentase Kriteria Nilai Kemampuan Membaca Pemahaman.....	47
15. Persentase Ketercapaian Indikator Kemampuan Membaca Pemahaman.....	48
16. Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains.....	49
17. Persentase Kriteria Nilai Literasi Sains.....	49
18. Persentase Ketercapaian Indikator Literasi Sains.....	50
19. Hasil Observasi Guru dan Siswa.....	51
20. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Kemampuan Membaca Pemahaman dan Literasi Sains.....	51
21. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Multivariat Kemampuan Membaca Pemahaman dan Literasi Sains.....	53
22. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Varian Kemampuan Membaca Pemahaman dan Literasi Sains.....	53

DAFTAR GAMBAR

1. *Cover* Buku Saku BIOMAP..... 9
2. *Cover* Buku Panduan Penggunaan Oleh Guru..... 9
3. Contoh *Mind Map*..... 13
4. *Scatter-plot* antara *Mahalanobis Distance* dengan *Chi Square*..... 52



DAFTAR LAMPIRAN

1. Silabus Pembelajaran.....	81
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan I.....	84
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan II.....	109
4. Instrumen Kemampuan Membaca Pemahaman.....	129
5. Instrumen Literasi Sains.....	141
6. Hasil Perhitungan Uji Validitas.....	156
7. Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas.....	159
8. Data Deskriptif Penelitian.....	160
9. Persentase Ketercapaian Indikator.....	165
10. Kriteria Nilai Variabel Penelitian.....	177
11. Kategori Kemampuan Membaca Pemahaman dan Literasi Sains Siswa SMA dalam Konteks Biologi pada Materi Fungi.....	180
12. Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	181
13. Hasil Uji Normalitas.....	189
14. Hasil Uji Normalitas Multivariat.....	190
15. Hasil Deskripsi Statistik.....	191
16. Hasil Uji Homogenitas Varian.....	192
17. Hasil Uji Homogenitas Matriks Varian Kovarian.....	193
18. Hasil Analisis Korelasi Variabel Terikat.....	194
19. Hasil Uji Hipotesis Mayor.....	195
20. Hasil Uji Perbandingan Secara Terpisah.....	196
21. Hasil Uji Perbandingan Secara Terpisah Lanjutan.....	198
22. Dokumentasi Penelitian.....	200