

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	6
E. Pembatasan Masalah .....	6
F. Definisi Operasional .....	7
G. Kerangka Berpikir .....	7
H. Hasil Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	12
A. Metakognitif .....	12
1. Definisi Metakognitif .....	12
2. Komponen Metakognitif .....	13
3. Indikator Metakognitif .....	15
4. Perkembangan Metakognitif .....	15
5. Hubungan Antara Kognitif dengan Metakognitif .....	17
6. Fungsi dan Peran Metakognitif dalam Pembelajaran Biologi.....	18
7. Alat Penilaian Metakognitif .....	20
8. Tingkat Metakognitif .....	21
B. Pembelajaran .....	23
1. Definisi Pembelajaran .....	23
2. Aspek Pembelajaran .....	23

3. Komponen Pembelajaran .....	27
C. Pembelajaran Biologi .....	31
1. Biologi .....	31
2. Hakikat Pembelajaran Biologi .....	31
3. Karakteristik Pembelajaran Biologi .....	32
4. Materi Biologi di SMA/MA .....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	35
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	35
C. Teknik Pengumpulan Data .....	36
D. Teknik Analisis Data .....	42
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
F. Prosedur Penelitian .....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
A. Deskripsi Data .....	48
1. Analisis Data Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	49
2. Analisis Data Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	53
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	59
1. Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum.....	59
2. Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	61
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>74</b>
A. Simpulan .....	74
B. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>x</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Metakognitif .....	15
Tabel 2.2	Kriteria Kemampuan Metakognitif .....	21
Tabel 3.1	Teknik Pengumpulan Data .....	37
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Angket Metakognitif Uji Coba .....	37
Tabel 3.3	Interpretasi Koefisien Korelasi Validitas .....	39
Tabel 3.4	Interpretasi Koefisien Reliabilitas .....	40
Tabel 3.5	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Angket .....	40
Tabel 3.6	Kisi-Kisi Angket Metakognitif Siswa Penelitian .....	41
Tabel 3.7	Kriteria Penskoran Angket <i>Metacognitive Awareness Inventory</i> ...	42
Tabel 3.8	Kriteria Kemampuan Metakognitif Siswa .....	43
Tabel 3.9	Jadwal Penelitian .....	45
Tabel 4.1	Jadwal Pelaksanaan Uji Coba Angket dan Penelitian .....	48
Tabel 4.2	Hasil Analisis Indikator Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	49
Tabel 4.3	Hasil Analisis Komponen Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	51
Tabel 4.4	Hasil Analisis Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	52
Tabel 4.5	Hasil Analisis Indikator Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	54
Tabel 4.6	Hasil Analisis Komponen Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	56
Tabel 4.7	Hasil Analisis Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Berpikir .....	10
Gambar 3.1	Skema Alur Penelitian .....	47
Gambar 4.1	Diagram Hasil Analisis Indikator Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	50
Gambar 4.2	Diagram Hasil Analisis Komponen Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	52
Gambar 4.3	Diagram Hasil Analisis Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	53
Gambar 4.4	Diagram Hasil Analisis Setiap Indikator Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	55
Gambar 4.5	Diagram Hasil Analisis Komponen Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	57
Gambar 4.6	Diagram Hasil Analisis Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Berdasarkan Tingkat Kelas .....	58
Gambar 4.7	Jawaban Angket Kemampuan Metakognitif No. Item 8 .....	66



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Instrumen Penelitian .....	83
A.1	Kisi-Kisi Angket Uji Coba Kemampuan Metakognitif Siswa ...	84
A.2	Angket Uji Coba Kemampuan Metakognitif Siswa .....	89
A.3	Kisi-Kisi Angket Penelitian Kemampuan Metakognitif Siswa .	93
A.4	Angket Penelitian Kemampuan Metakognitif Siswa .....	99
A.5	Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi .....	103
Lampiran B	Analisis Data Uji Coba .....	105
B.1	Data Skor Uji Coba Angket Kemampuan Metakognitif Siswa	106
B.2	Uji Validitas Angket Kemampuan Metakognitif Siswa .....	111
B.3	Uji Reliabilitas Angket Kemampuan Metakognitif Siswa .....	119
Lampiran C	Analisis Data Penelitian .....	120
C.1	Analisis Statistik Deskriptif Kemampuan Metakognitif Siswa SMA MIPA Secara Umum .....	121
C.2	Analisis Statistik Deskriptif Kemampuan Metakognitif Siswa Kelas XI MIPA .....	122
C.3	Analisis Statistik Deskriptif Kemampuan Metakognitif Siswa Kelas XII MIPA .....	138
Lampiran D	Dokumentasi Penelitian .....	152
D.1	Lembar Jawaban Angket Penelitian Kemampuan Metakognitif Siswa .....	153
D.2	Lembar Dokumentasi Kegiatan Uji Coba dan Penelitian .....	161
D.3	Agenda Penelitian .....	164
D.4	Hasil Wawancara dengan Guru Mata Pelajaran Biologi .....	165
D.5	Lembar Bimbingan Skripsi .....	167
Lampiran E	Surat-Surat Penelitian .....	168
E.1	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	169
E.2	Surat Izin Survey .....	170
E.3	Surat Keterangan Melakukan Survey .....	171
E.4	Surat Izin Uji Coba Instrumen .....	172

E.5 Surat Keterangan Melakukan Uji Coba Instrumen .....	173
E.6 Surat Izin Penelitian .....	174
E.7 Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	175

