

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pertanyaan Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Batasan Masalah .....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
G. Struktur Organisasi Skripsi.....	5
<b>BAB II PERANAN WEBSITE SEBAGAI SUMBER MEDIA AJAR TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN ANALISIS SISWA SMA PADA MATERI EKOSISTEM</b>	
A. <i>Website</i> sebagai Sumber Media Ajar.....	7
B. Hasil Belajar .....	12
C. Kemampuan Analisis .....	15
D. Tinjauan Materi Ekosistem.....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian .....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
1. Populasi .....	21
2. Sampel .....	21
C. Definisi Operasional .....	22
D. Instrumen Penelitian.....	23
1. Instrumen Tes .....	23
E. Pengujian Instrumen Penelitian .....	24

1. Validitas.....	25
2. Tingkat Kesukaran.....	25
3. Daya Pembeda .....	26
4. Efektivitas Distraktor.....	27
5. Reliabilitas .....	27
6. Kriteria Kualitas Butir Soal .....	28
F. Teknik Pengumpulan Data .....	30
G. Teknik Analisis Data .....	30
1. Analisis Data Hasil Belajar Ranah Kognitif dan Kemampuan Analisis ...	30
H. Prosedur Penelitian .....	33
1. Tahap Persiapan.....	33
2. Tahap Pelaksanaan .....	34
3. Tahap Akhir.....	34
I. Alur Penelitian .....	35
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Temuan .....	36
1. Perbedaan dan Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	36
2. Perbedaan dan Peningkatan Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	41
B. Pembahasan .....	46
1. Perbedaan Hasil Belajar Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	46
2. Perbedaan dan Peningkatan Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan.....	54
B. Implikasi .....	54
C. Rekomendasi.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>119</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Dimensi Proses Kognitif Kategori Menganalisis.....	17
Tabel 3.1 Desain <i>pretest-posttest control group</i> .....	21
Tabel 3.2 Kisi-kisi Butir Soal Hasil Belajar Ranah Kognitif.....	23
Tabel 3.3 Kisi-kisi Soal Kemampuan Analisis .....	24
Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Pilihan Ganda.....	25
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Uraian .....	25
Tabel 3.6 Hasil Uji Taraf Kesukaran Instrumen Soal Pilihan Ganda .....	26
Tabel 3.7 Hasil Uji Taraf Kesukaran Instrumen Soal Uraian .....	26
Tabel 3.8 Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Soal Pilihan Ganda.....	27
Tabel 3.9 Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Soal Uraian.....	27
Tabel 3.10 Kriteria Koefisien Reliabilitas Soal .....	28
Tabel 3.11 Kriteria Soal yang Baik untuk Digunakan .....	28
Tabel 3.12 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Soal Pilihan Ganda.....	29
Tabel 3.13 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Soal Uraian.....	29
Tabel 3.14 Teknik Pengumpulan Data.....	30
Tabel 3.15 Kriteria <i>N-gain</i> .....	33
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Prasyarat dan Uji Beda Nilai <i>Pre-test</i> Hasil Belajar Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	37
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Prasyarat dan Uji Beda Nilai <i>Post-test</i> Hasil Belajar Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	38
Tabel 4.3 Rekapitulasi Persentase Kategori <i>N-gain</i> Hasil Belajar Ranah Kognitif Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	40
Tabel 4.4 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Prasyarat dan Uji Beda Nilai <i>Pre-test</i> Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	41
Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Prasyarat dan Uji Beda Nilai <i>Post-test</i> Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	43
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Analisis Nilai Rata-rata Indikator Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	44
Tabel 4.7 Rekapitulasi Persentase Kategori <i>N-gain</i> Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Login .....	10
Gambar 2.2 Halaman <i>Dashboard</i> .....	11
Gambar 2.3 Menu <i>My Course</i> .....	11
Gambar 2.4 Menu Topik .....	12
Gambar 2.5 Menu Sub Topik .....	12
Gambar 4.1 Perbandingan Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar Ranah Kognitif Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	46
Gambar 4.2 Persentase Kategori Peningkatan Hasil Belajar Ranah Kognitif Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	48
Gambar 4.3 Perbandingan Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
Gambar 4.4 Perbandingan Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> pada Tiap Indikator Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	50
Gambar 4.5 Persentase Kategori Peningkatan Kemampuan Analisis Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	62
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol .....	71
A.3 Lembar Kerja Siswa pada Kelas Eksperimen .....	79

### LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

B.1 Soal Pilihan Ganda Ranah Kognitif .....	83
B.2 Soal Uraian Kemampuan Analisis.....	89

### LAMPIRAN C MEDIA PEMBELAJARAN

C.1 <i>Standar Operating Procedure (SOP) Website</i> Biologi .....	93
C.2 Tata Cara Penggunaan <i>Website</i> Biologi .....	96

### LAMPIRAN D HASIL PENELITIAN

D.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Pilihan Ganda Kognitif .....	100
D.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Uraian Kemampuan Analisis .....	102
D.3 Rekapitulasi Hasil Belajar Ranah Kognitif .....	103
D.4 Rekapitulasi Hasil Kemampuan Analisis .....	105
D.5 Rekapitulasi Hasil Kemampuan Analisis Siswa dalam Setiap Indikator .....	107

### LAMPIRAN E ANALISIS STATISTIKA HASIL PENELITIAN

E.1 Analisis Statistik Hasil Belajar Siswa Ranah Kognitif .....	112
E.2 Analisis Statistik Kemampuan Analisis Siswa .....	113

### LAMPIRAN F DOKUMENTASI

F.1 Dokumentasi .....	117
-----------------------	-----