

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Pernyataan Keaslian .....	v
Kesediaan Publikasi Karya Ilmiah .....	vi
Halaman Motto.....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Prakata.....	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Lampiran .....	xviii
Abstrak .....	xix
Abstract .....	xxi
الملخص .....	xxiii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Kegunaan Penelitian .....	10
F. Hipotesis Penelitian .....	11
G. Penegasan Istilah.....	12
H. Sistematika Pembahasan .....	14

### BAB II LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori.....	16
-------------------------	----

B. Penelitian Terdahulu .....	31
C. Kerangka konseptual/kerangka berpikir penelitian.....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian.....	38
1. Pendekatan Penelitian.....	38
2. Jenis Penelitian .....	39
3. Paradigma Penelitian .....	40
B. Variabel Penelitian.....	41
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	41
D. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	42
E. Instrumen Penelitian .....	50
F. Data dan Sumber Data .....	60
G. Teknik Pengumpulan Data.....	60
H. Analisis Data .....	61

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data.....	66
B. Analisis Uji Hipotesis/Pengujian Hipotesis .....	70

### **BAB V PEMBAHASAN**

A. Pengaruh Metode <i>Peer teaching</i> Berbantu Media E-Modul Terhadap Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup .....	86
B. Pengaruh Metode <i>Peer teaching</i> Berbantu Media E-Modul Terhadap Sikap Ilmiah Siswa pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup .....	90
C. Pengaruh Metode <i>Peer teaching</i> Berbantu Media E-Modul Terhadap Pemahaman Konsep dan sikap Ilmiah Siswa pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup .....	94

### **BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	98
---------------------	----

B. Saran .....	98
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>105</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dimensi dan Indikator Sikap Ilmiah .....	28
Tabel 2.2 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	33
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Non Equivalent Control Group</i> .....	39
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi .....	47
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Validasi E-Modul (Ahli Media) .....	48
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Validasi E-Modul (Ahli Materi) .....	49
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Validasi E-Modul (Guru Kelas) .....	49
Tabel 3.7 Kategori Kelayakan E-Modul .....	50
Tabel 3.8 Rekap Hasil Validasi E-Modul .....	51
Tabel 3.9 Ringkasan Hasil Validitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	53
Tabel 3.10 Hasil Reliabilitas Lembar Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	54
Tabel 3.11 Klasifikasi Tingkat Kesulitan Instrument Tes .....	55
Tabel 3.12 Tingkat Kesulitan Instrumen Tes .....	55
Tabel 3.13 Ringkasan Hasil Validitas Lembar Observasi .....	57
Tabel 3.14 Reliabilitas Lembar Observasi .....	59
Tabel 3.15 Interpretasi Kriteria <i>Effect Size</i> .....	64
Tabel 4.1 Data Hasil Pemahaman Konsep Kelas Kontrol .....	67
Tabel 4.2 Data Hasil Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen.....	68
Tabel 4.3 Data Hasil Sikap Ilmiah Kelas Kontrol.....	69
Tabel 4.4 Data Hasil Sikap Ilmiah Kelas Eksperimen.....	69
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data Pemahaman Konsep .....	71
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Sikap Ilmiah .....	72
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas <i>Gain</i> Pemahaman Konsep .....	72
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas <i>Gain</i> Sikap Ilmiah.....	73
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Pemahaman Konsep.....	74
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Sikap Ilmiah .....	74
Tabel 4.11 Pemahaman Konsep Kelas Kontrol dan Eksperimen .....	75
Tabel 4.12 Hasil Uji <i>T-Test</i> Pemahaman Konsep .....	76

Tabel 4.13 Sikap Ilmiah Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	77
Tabel 4.14 Hasil Uji <i>T-Test</i> Sikap Ilmiah .....	77
Tabel 4.15 Hasil Uji MANOVA .....	78
Tabel 4.16 Hasil Uji MANOVA .....	79
Tabel 4.17 Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	80
Tabel 5.1 Ringkasan Analisis Data .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....	37
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin dan Surat Balasan Penelitian.....	105
Lampiran 2 Surat Selesai Penelitian .....	107
Lampiran 3 Form Konsultasi Pembimbingan Skripsi.....	108
Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	113
Lampiran 5 Hasil <i>Plagiarism Checker</i> .....	114
Lampiran 6 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	115
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	129
Lampiran 8 Surat Pengantar Validasi E-Modul .....	143
Lampiran 9 Lembar Validasi E-Modul .....	146
Lampiran 10 Surat Pengantar Validasi Modul Ajar.....	153
Lampiran 11 Lembar Validasi Modul Ajar.....	154
Lampiran 12 Surat Pengantar Validasi Instrumen .....	160
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen Tes .....	161
Lampiran 14 Lembar Validasi Instrumen Observasi .....	162
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Lembar Soal.....	164
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Lembar Observasi.....	166
Lampiran 17 Instrumen <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	170
Lampiran 18 Instrumen Lembar Observasi.....	175
Lampiran 19 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	179
Lampiran 20 Hasil Lembar Observasi .....	183
Lampiran 21 Dokumentasi Kegiatan .....	187
Lampiran 22 Biodata Penulis .....	190