

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Batasan Masalah.....	9
F. Definisi Operasional.....	10
G. Kerangka Berfikir.....	11
H. Hipotesis Penelitian.....	18
I. Hasil Penelitian yang Relevan.....	18
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Pembelajaran Media Pembelajaran E-AV.....	22
1. Pembelajaran Media Pembelajaran Audio Visual.....	22
2. Jenis-Jenis Media Pembelajaran Audio Visual.....	24
3. Pengertian Media Pembelajaran E-AV.....	24
4. Kelebihan dan Kelemahan Media E-AV.....	26
B. Pengertian <i>website</i> LMS ( <i>Learning Management System</i> ).....	27
1. Pengertian LMS.....	27
2. Tipe-Tipe Pengunjung LMS.....	28
3. Kelemahan dan Kelebihan LMS.....	28
4. Model Pembelajaran dalam menggunakan LMS.....	29

C. Penguasaan Konsep .....	31
1. Pengertian Penguasaan Konsep.....	31
2. Indikator Penguasaan Konsep.....	32
D. Kemandirian Belajar .....	34
1. Pengertian Kemandirian Belajar .....	34
2. Ciri-Ciri Kemandirin Belajar .....	35
3. Prinsip-Prinsip Kemandirian Belajar .....	35
4. Indikator Kemandirian Belajar .....	36
5. Faktor yang mempengaruhi Kemandirian belajar .....	36
E. Sistem Ekskresi .....	37
1. Pengertian Sistem Ekskresi .....	37
2. Alat-Alat Sistem Ekskresi .....	37
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian .....	54
B. Subjek Penelitian.....	55
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
D. Prosedur Penelitian .....	56
E. Instrumen Penelitian .....	60
F. Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	65
G. Teknik Analisis Data Penelitian.....	66
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	76
1. Keterlaksanaan Proses pembelajaran Menggunakan e-AV berbasis <i>website</i> LMS .....	76
2. Peningkatan Penguasaan Konsep Dengan Dan Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	80
3. Pengaruh E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS Terhadap	

Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi .....	84
4. Perbedaan Peningkatan Kemandirian Belajar Dengan dan Tanpa E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS.....	88
<b>B. PEMBAHASAN</b> .....	93
1. Keterlaksanaan Proses pembelajaran Menggunakan e-AV berbasis <i>website</i> LMS.....	93
2. Peningkatan Penguasaan Konsep Dengan Dan Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	99
3. Pengaruh E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS Terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi .....	104
4. Perbedaan Peningkatan Kemandirian Belajar Dengan dan Tanpa E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS.....	107
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	111
B. Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	113
<b>LAMPIRAN</b> .....	117

## Daftar Tabel

Tabel 3.1	<i>Pretest-Posttest Control Group Design</i> .....	55
Tabel 3.2	Rekapitulasi Uji Coba Soal Tes Penguasaan Konsep .....	60
Tabel 3.3	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal .....	60
Tabel 3.4	Kisi- Kisi <i>Pretest-Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	62
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Penskoran Angket Kemandirian Belajar .....	63
Tabel 3.6	Kisi-Kisi Angket Kemandirian Belajar .....	63
Tabel 3.7	Kisi-Kisi Lembar Observasi Kelas Eksperimen .....	64
Tabel 3.8	Kisi-Kisi Lembar Observasi Kelas Kontrol .....	65
Tabel 3.9	Teknik Pengumpulan Data .....	65
Tabel 3.10	Kriteria Indeks Kesukaran .....	66
Tabel 3.11	Kriteria Daya Pembeda .....	67
Tabel 3.12	Nilai tingkat Validitas .....	68
Tabel 3.13	Kriteria Indeks Reliabilitas .....	69
Tabel 3.14	Interpretasi Persentase Hasil Observasi Aktifitas Guru Dan Siswa .....	70
Tabel 3.15	Skor Jenis Pernyataan .....	71
Tabel 3.16	Kualifikasi Kemandirian Belajar .....	71
Tabel 3.17	Kriteria Pengelompokan <i>N-Gain</i> .....	72
Tabel 4.1	Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Aktivitas Guru Dengan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	78
Tabel 4.2	Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Aktivitas Siswa Dengan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	79
Tabel.4.3	Peningkatan Penguasaan Konsep Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	80
Tabel.4.4	Peningkatan Penguasaan Konsep Dengan Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	81
Tabel 4.5	Persentase Ketuntasan Penguasaan Konsep .....	82
Tabel 4.6	Penguasaan Konsep Pada Setiap Indikator .....	83

Tabel 4.7	Pengaruh Menggunakan -AV Berbasis <i>Website</i> LMS Terhadap Penguasaan Konsep Siswa .....	84
Tabel 4.8	Hasil Analisis Uji Normalitas Dengan dan Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	85
Tabel 4.9	Hasil Analisis Uji Homogenitas Dengan dan Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	86
Tabel 4.10	Hasil Analisis Uji Hipotesis Dengan dan Tanpa Menggunakan E-AV Berbasis <i>Website</i> LMS .....	87
Tabel 4.11	Hasil Analisis Angket Kemandirian Belajar Kelas Kontrol .....	89
Tabel 4.12	Hasil Analisis Angket Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen .....	90
Tabel 4.13	Perbedaan Hasil Analisis Angket Kemandirian Belajar Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	91
Tabel 4.14	Kategori Penskoran Angket .....	92



## DAFTAR GAMBAR

1.1	Skema Kerangka Berfikir .....	17
2.1	Alat-Alat Ekskresi .....	38
2.2	Stuktur Ginjal .....	39
2.3	Mekanisme Pembentukan Urin .....	40
2.4	Letak Organ Hati .....	44
2.5	Stuktur Hati .....	45
2.6	Stuktur Paru-Paru .....	49
2.7	Bagian Kulit .....	51
3.1	Skema Prosedur Penelitian .....	59
4.1	Diagram Batang Keterlaksanaan Aktivitas Guru .....	77
4.2	Diagram Batang Keterlaksanaan Aktivitas Siswa .....	78
4.3	Diagram Batang Peningkatan Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	82
4.4	Diagram Batang Hasil Angket Kemandirian Belajar Kelas Kontrol .....	89
4.5	Diagram Batang Hasil Angket Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen .....	90
4.6	Diagram Batang Perbedaan Hasil Angket Kemandirian Belajar Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	91

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Perangkat Pembelajaran	
A.1	Silabus.....	124
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	129
Lampiran B	Instrumen Uji Coba Soal	
B.1	Kisi-Kisi Uji Coba Soal Penguasaan Konsep.....	187
B.2	Lembar Soal Penguasaan Konsep .....	212
B.3	Rekapitulasi Uji Coba Soal Penguasaan Konsep.....	223
Lampiran C	Instrumen Penelitian	
C.1	Kisi-Kisi Soal <i>Pretest Posttest</i> Penguasaan Konsep ...	232
C.2	Lembar Soal <i>Pretest Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	250
C.3	Analisis Soal <i>Pretest Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	257
Lampiran D	Instrumen Penunjang	
D.1	Lembar Observasi .....	299
D.2	Analisis Lembar Observasi.....	331
D.3.	Lembar Angket Kemandirian Belajar .....	368
D.4	Analisis Lembar Angket Kemandirian Belajar .....	371
D.5	Lembar Kegiatan Siswa .....	389
Lampiran E	Surat-Surat	
E.1	SK Pembimbing.....	394
E.2	Surat Izin Uji Coba Soal .....	395
E.3	Surat Telah Melaksanakan Uji Coba Soal .....	396
E.4	Surat Telah Melaksanakan Survey.....	397
E.5	Surat Izin Penelitian.....	398
E.6	Surat Rekomendasi Izin Penelitian.....	400
E.7	Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	402
Lampiran F	Sampel Hasil Penelitian	
F.1	Jawaban Uji Coba Soal Siswa.....	403

F.2	Lembar Observasi.....	406
F.3	Lembar Angket Kemandirian Belajar.....	417
F.4	Jawaban Soal Penelitian.....	422
F.5	Lembar Kegiatan Siswa.....	426
Lampiran G	Tabel dan Dokumentasi	
G.1	Tabel Z.....	430
G.2	Tabel Chi Kuadrat.....	431
G.3	Tabel F.....	432
G.4	Tabel T.....	435
G.5	Dokumentasi.....	436

