

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUH	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA... ILMIA UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Definisi Operasional	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Deskripsi Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	7
2.1.2 Media Audiovisual.....	9
2.1.3 Manfaat Media Pembelajaran	10
2.1.4 Pembelajaran Berbasis Sainifik	12
2.1.5 Hasil Belajar.....	19
2.1.6 Materi Sistem Ekskresi pada Manusia	22
2.2 Penelitian Relevan.....	28
2.3 Kerangka Berpikir.....	30
2.4 Hipotesisi Penelitian	31
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Variabel dan Desain Penelitian	32
3.3 Waktu dan Tempat	33
3.4 Populasi dan Sampel	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	35

3.6 Instrumen Penelitian	36
3.7 Teknik Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	45
4.2 Pembahasan.....	56
BAB VPENUTUP	
5.1 Penutup.....	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	xii



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Lapisan Epidermis.....	24
2.2	Bagian-Bagian Ginjal.....	25
3.1	Desain Penelitian Pretest-posttest Control Group Desain.....	33
3.2	Distribusi Siswa Kelas XI MIPA SMAN 1 MATENG	34
3.3	Kategori Reliabilitas Soal	38
3.4	Kategori Hasil Belajar.....	41
4.1	Kategori Hasil Belajar Siswa	45
4.2	Distribusi Frekuensi Nilai Pre-test Kelas Eksperimen.....	46
4.3	Kategori Hasil Belajar Siswa Pre-test Kelas Eksperimen.....	47
4.4	Kategori Hasil Belajar.....	48
4.5	Distribusi Frekuensi Nilai Post-test Kelas Eksperimen	48
4.6	Kategori Hasil Belajar Siswa Post-test Kelas Eksperimen	49
4.7	Kategori Hasil Belajar Siswa	50
4.8	Distribusi Frekuensi Nilai Pre-test Kelas Kontrol	50
4.9	Kategori Hasil Belajar Siswa Pre-test Kelas Kontrol	52
4.10	Kategori Hasil Belajar Siswa	53
4.11	Distribusi Frekuensi Nilai Post -test Kelas Kontrol.....	53
4.12	Kategori Hasil Belajar Siswa Post- test Kelas Kontrol.....	54
4.13	Analisis Uji Normalitas Pre-test Kelas Eksperimen dan Kontrol	55
4.14	Analisis Uji Normalitas Post -test Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	55
4.15	Analisis Uji Homogenitas Hasil Belajar Pre-test &Post- test XI Ipa 1....	56
4.16	Analisis Uji Homogenitas Hasil Belajar Pre-test & Post- test XI Ipa 2...	56
4.17	Pengujian Hipotesis Kelas Eksperinen dan Kelas Kontrol	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Silabus Biologi Sistem Eksresi	70
2.	RPP.....	76
3.	Lembar Kerja Siswa	88
4.	Pedoman penilaian LKS.....	96
5.	Lembar Observasi Kegiatan Guru.....	102
6.	Lembar Observasi Kegiatan Guru.....	110
7.	Soal Sebelum Validasi	118
8.	Kisi-kisi Instrument Soal	131
9.	Kunci Jawaban dan Penskoran.....	135
10.	Soal Pretest dan Posttest	136
11.	Kunci Jawaban dan Penskoran.....	140
12.	Validasi soal dan Reabilitas	141
13.	Hasil Belajar.....	145
14.	Analisis Inferensial dengan Bantuan SPSS.....	147
15.	Profil Sekolah.....	152
16.	Jurnal Harian Kegiatan Penelitian.....	155
17.	Pengesahan Seminar Proposal.....	156
18.	Pengesahan Seminar Hasil	157
19.	Surat Izin Penelitian	158
20.	Surat balig bank.....	159
21.	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	160



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Histogram Hasil Pre-Test Kelas Eksperimen.....	47
2.	Histogram Hasil Post-Test Kelas Eksperimen.....	49
3.	Histogram Hasil Pre-Test Kelas Kontrol.....	51
4.	Histogram Hasil Post-Test Kelas Kontrol.....	54
5.	Bersama Bapak Kepala Sekolah.....	161
6.	Bersama Guru Mata Pelajaran Biologi.....	161
7.	Sosialisasi kepada kelas XII mendampingi Dosen.....	161
8.	Perkenalan kepada kelas XII.....	161
9.	Pembagian Soal untuk Uji Validasi kepada kelas XII.....	161
10.	Pre-test pada Kelas IPA 2.....	161
11.	Pre-test pada Kelas IPA 1.....	162
12.	Proses Pembelajaran.....	162
13.	Menjelaskan materi kepada siswa.....	162
14.	Siswa Berdiskusi bersama teman kelompoknya.....	162
15.	Post-test pada Kelas IPA 1.....	163
16.	Post-test pada Kelas IPA 2.....	163

