

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	11
E. Pembatasan Masalah .....	12
F. Definisi Operasional.....	13
G. Kerangka Pemikiran .....	14
H. Hipotesis Penelitian.....	17
I. Metodologi Penelitian .....	17
1. Jenis Data.....	17
2. Lokasi Penelitian .....	18
3. Populasi dan Sampel.....	18
4. Metode Penelitian.....	18
5. Desain Penelitian .....	18

6. Instrumen Penelitian.....	19
7. Analisis Instrumen Soal Uraian.....	21
8. Teknik Analisis Data.....	25
9. Alur Penelitian.....	35

## **BAB II KAJIAN TEORITIS**

A. Pengertian Pebelajaran.....	37
B. Metode <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	38
1. Metode Pembelajaran.....	38
2. Pengertian Metode <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	39
3. Teknik Pemilihan Tutor Sebaya.....	43
4. Langkah-langkah Pembelajaran <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	44
C. Keterampilan Berpikir Kritis.....	45
1. Berpikir Kritis.....	45
2. Keterampilan Berpikir Kritis.....	47
D. Materi Sistem Ekskresi.....	51
1. Pengertian Sistem Ekskresi.....	51
2. Alat-alat Ekskresi Manusia.....	52
1) Ginjal ( <i>ren</i> ).....	52
2) Hati ( <i>hepar</i> ).....	57
3) Paru-paru ( <i>pulma</i> ).....	58
4) Kulit ( <i>integument</i> ).....	60
3. Kelainan Sistem Ekskresi.....	62

**BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Penelitian Pendahuluan .....67

B. Analisis Data Hasil Penelitian.....70

C. Pembahasan.....82

**BAB IV PENUTUP**

A. Kesimpulan.....95

B. Saran .....96

**DAFTAR PUSTAKA**.....97

**LAMPIRAN-LAMPIRAN** .....102



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 1.2 Alur Penelitian.....	35
Gambar 2.1 Sistem Ekskresi Manusia .....	51
Gambar 2.2 Struktur Ginjal.....	54
Gambar 2.3 Struktur Nefron .....	55
Gambar 2.4 Proses Pembentukan Urin .....	57
Gambar 2.5 Struktur Hati Manusia .....	58
Gambar 2.6 Struktur Paru-paru Manusia .....	60
Gambar 2.7 Struktur Kulit .....	63
Gambar 3.1 N-Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	72



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Desain Penelitian.....	19
Tabel 1.2 Skala Kategori Nilai.....	20
Tabel 1.3 Nilai Tingkat Validitas.....	23
Tabel 1.4 Nilai Tingkat Reliabilitas.....	24
Tabel 1.5 Indeks Tingkat Kesukaran.....	24
Tabel 1.6 Interpretasi Daya Pembeda.....	25
Tabel 1.7 Kriteria Pengelompokkan <i>N-gain</i> .....	26
Tabel 1.8 Skor Jenis Pertanyaan.....	31
Tabel 1.9 Kualifikasi Respon Siswa.....	32
Tabel 1.10 Kriteria Aktivitas Siswa.....	33
Tabel 2.1 Indikator, Sub Indikator dan Penjelasan Keterampilan Berpikir Kritis.....	49
Tabel 2.2 Lapisan-lapisan Epidermis.....	62
Tabel 2.3 Kelainan Pada Sistem Ekskresi.....	64
Tabel 3.1 Kisi-kisi Soal Uji Coba.....	69
Tabel 3.2 Rekapitulasi Kisi-kisi Soal Instrumen.....	70
Tabel 3.3 Rata-Rata Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Kelas Menggunakan dan Tanpa Menggunakan Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	71
Tabel 3.4 Peningkatan Untuk Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	73
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Uji Normalitas <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> .....	74
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas.....	76

Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Uji t (Hipotesis).....	77
Tabel 3.8 Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya (Aktivitas Guru) .....	79
Tabel 3.9 Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya (Aktivitas Siswa).....	79
Tabel 3.10 Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya .....	81
Tabel 3.11 Kategori Kualifikasi Angket.....	82



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A (PERANGKAT PEMBELAJARAN)

A.1	Silabus Pembelajaran .....	102
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	106
A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas tanpa Menggunakan Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> dengan Tutor Sebaya.....	129

### LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)

B.1	Kisi-Kisi Soal Uji Coba .....	152
B.2	Indikator Soal Uji Coba .....	156
B.3	Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	176
B.4	Indikator Soal Penelitian.....	177
B.5	Kisi-kisi Angket .....	193

### LAMPIRAN C (SOAL-SOAL)

C.1	Soal Uji Coba.....	197
C.2	Kunci Jawaban Uji Coba Soal .....	201
C.3	Soal Penelitian .....	206
C.4	Kunci Jawaban Soal Penelitian.....	210
C.5	Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	213
C.6	Angket.....	225

### LAMPIRAN D (PENGOLAHAN DATA PENELITIAN)

D.1	Analisis Uji Coba Soal .....	228
-----	------------------------------	-----

D.2 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal .....	233
D.3 Analisis Gain.....	235
D.4 Analisis Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen & Kontrol.....	241
D.5 Analisis Uji Normalitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen & Kontrol .....	253
D.6 Analisis Uji Homogenitas <i>Pretest &amp; Posttest</i> .....	258
D.7 Uji T Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	263
D.8 Analisis <i>Gain</i> Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen & Kontrol.....	266
D.9 Analisis Homogenitas <i>Gain</i> .....	274
D.10 Uji T <i>Gain</i> .....	275
D.11 Analisis Angket.....	278
D.12 Analisis Lembar Observasi .....	285

#### **LAMPIRAN E (DOKUMENTASI ATAU SURAT-SURAT)**

E.1 SK Pembimbing Skripsi.....	288
E.2 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal.....	289
E.3 Surat Keterangan Uji Coba Soal.....	290
E.4 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	291
E.5 Surat Keterangan Penelitian.....	292

#### **LAMPIRAN F**

F.1 Tabel Z.....	293
F.2 Tabel Chi kuadrat.....	294
F.3 Tabel F .....	295
F.4 Tabel Distribusi Normal .....	298



## LAMPIRAN G (BUKTI DATA DAN DOKUMENTASI PENELITIAN)

G.1 Jadwal Penelitian.....	299
G.2 Sampel Jawaban <i>Pretest</i> Kelas yang Menggunakan dan Tanpa Menggunakan Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> Dengan Tutor Sebaya ...	300
G.3 Sampel Jawaban <i>Posttest</i> Kelas yang Menggunakan dan Tanpa Menggunakan Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i> Dengan Tutor Sebaya ...	301
G.4 Sampel Hasil Lembar Oservasi Siswa dan Guru.....	302
G.5 Sampel Hasil Angket Siswa .....	308
G.6 Dokumentasi Penelitian.....	310

