

## DAFTAR ISI

Halaman

### LEMBAR PENGESAHAN

### PERNYATAAN

### ABSTRAK

### KATA PENGANTAR.....iv

### DAFTAR ISI.....vii

### DAFTAR TABEL.....x

### DAFTAR GAMBAR.....xii

### DAFTAR LAMPIRAN.....xiv

## BAB I PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah.....1

### B. Rumusan Masalah .....4

### C. Definisi Operasional.....5

### D. Tujuan Penelitian.....6

### E. Kegunaan Penelitian.....7

## BAB II LANDASAN TEORETIS

### A. Kajian Teoretis .....8

#### 1. Hakikat Hasil Belajar.....8

##### a. Pengertian Belajar .....8

##### b. Pengertian Mengajar.....9

##### c. Pengertian Hasil Belajar.....10

#### 2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....17

#### 3. Model Pembelajaran *Discovery Learning* .....19

#### 4. Deskripsi Materi Sistem Ekskresi Manusia .....23

B. Penelitian yang Relevan .....	34
C. Kerangka Berpikir .....	35
D. Hipotesis Penelitian .....	36

### **BAB III PROSEDUR PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	37
B. Variabel Penelitian .....	37
C. Populasi dan Sampel.....	37
1. Populasi Penelitian .....	37
2. Sampel Penelitian .....	38
D. Desain Penelitian .....	39
E. Langkah-langkah Penelitian .....	40
1. Tahap Persiapan .....	40
2. Tahap Pelaksanaan .....	41
3. Teknik Pengolahan Data .....	46
4. Teknik Pengumpulan Data .....	46
F. Instrumen Penelitian .....	46
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	52
H. Tempat dan Waktu Penelitian .....	52

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	55
B. Deskripsi Hasil Penelitian .....	57
C. Analisis Uji Persyaratan .....	66
D. Pengujian Hipotesis .....	68
E. Pembahasan .....	72

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan.....77

B. Saran .....77

**DAFTAR PUSTAKA .....78**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Hasil Ulangan Harian SMPN 9 Tasikmalaya .....	38
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	47
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Butir Soal .....	49
Tabel 3.4 Ringkasan Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	49
Tabel 3.5 Kriteria Reabilitas Butir Soal .....	51
Tabel 3.6 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian .....	54
Tabel 4.1 Statistik <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen .....	57
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen .....	57
Tabel 4.3 Statistik <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	58
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen .....	59
Tabel 4.5 Statistik <i>Gain</i> Kelas Eksperimen.....	60
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi <i>Gain</i> Kelas Eksperimen .....	60
Tabel 4.7 Statistik <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol.....	61
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol .....	62
Tabel 4.9 Data Statistik <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Kontrol .....	63
Tabel 4.11 Statistik <i>Gain</i> Kelas Kontrol.....	64
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi <i>Gain</i> Kelas Kontrol .....	65
Tabel 4.13 Ringkasan Hasil Uji Normalitas Chi Kuadrat.....	66
Tabel 4.14 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas $F_{maksimum}$ .....	67
Tabel 4.15 Ringkasan Uji Hipotesis Kelas Eksperimen.....	68

Tabel 4.16 Ringkasan Uji Hipotesis Kelas Kontrol.....	70
Tabel 4.17 Ringkasan Uji Hipotesis <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan <i>Gain</i> Kelas Kontrol.....	71

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Ginjal Manusia .....	24
Gambar 2.2 Proses Pembentukan Urin .....	27
Gambar 2.3 Struktur Paru-paru Manusia .....	28
Gambar 2.4 Proses Inspirasi dan Ekspirasi .....	29
Gambar 2.5 Struktur Hati Manusia .....	31
Gambar 2.6 Struktur Penampang Kulit .....	32
Gambar 3.1 Pelaksanaan <i>Pre-test</i> Konsep Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII-A (Kelas Kontrol) .....	41
Gambar 3.2 Pelaksanaan <i>Pre-test</i> Konsep Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII-B (Kelas Eksperimen).....	42
Gambar 3.3 Pelaksanaan Pembelajaran Langsung Pertemuan ke-1 di kelas VIII-A (Kelas Kontrol) .....	42
Gambar 3.4 Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Discovery learning</i> ke-1 di kelas VIII- B (Kelas Eksperimen).....	43
Gambar 3.5 Pelaksanaan Pembelajaran Langsung Pertemuan ke-2 di kelas VIII-A (Kelas Kontrol) .....	44
Gambar 3.6 Pelaksanaan Model <i>Discovery learning</i> ke-2 di kelas VIII-B (Kelas Eksperimen).....	44
Gambar 3.7 Pelaksanaan <i>Posttest</i> Konsep Sistem Ekskresi Manusia di kelas VIII-A (Kelas Kontrol) .....	45
Gambar 3.8 Pelaksanaan <i>Post-test</i> Konsep Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII-B (Kelas Eksperimen).....	45
Gambar 3.9 Pelaksanaan Uji Instrumen di Kelas IX SMPN 9 Kota Tasikmalaya .....	48
Gambar 3.10 Lokasi Penelitian SMPN 9 Kota Tasikmalaya .....	53

Gambar 4.1	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen.....	58
Gambar 4.2	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	59
Gambar 4.3	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Gain</i> Kelas Eksperimen.....	61
Gambar 4.4	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol.....	62
Gambar 4.5	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Kontrol .....	64
Gambar 4.6	Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Gain</i> Kelas Kontrol .....	65
Gambar 4.7	Daerah Penolakan $H_0$ di Kelas Eksperimen .....	69
Gambar 4.8	Daerah Penolakan $H_0$ di Kelas Kontrol .....	70
Gambar 4.9	Daerah Penolakan $H_0$ <i>Gain</i> .....	71
Gambar 4.10	Nilai Rata-rata <i>pretest-posttest</i> Kelas Eksperimen .....	73
Gambar 4.11	Nilai Rata-rata <i>pretest-posttest</i> Kelas Kontrol .....	75
Gambar 4.12	Nilai Rata-rata <i>gain</i> kelas Eksperimen dan Kontrol .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	80
Lampiran 2 Instrumen Penelitian .....	110
Lampiran 3 Validitas dan Reabilitas .....	143
Lampiran 4 Data Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> dan <i>Gain</i> .....	146
Lampiran 5 Pengolahan Statistik .....	148
Lampiran 6 Tabel Statistik .....	183
Lampiran 7 Surat Keterangan dan Izin Penelitian	
Lampiran 8 Riwayat Hidup	