

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	9
E. Kerangka Pemikiran .....	9
F. Hasil Penelitian Terdahulu .....	14
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....	16
A. Penelitian dan Pengembangan .....	16
1. Pengertian Penelitian dan Pengembangan .....	16
2. Tahapan Penelitian dan Pengembangan .....	16
B. Bahan Ajar .....	19
C. Berbasis Inkuiri .....	21
D. <i>HOTS (Higher Order Thinking Skills)</i> .....	24
E. Tinjauan Kurikulum pada Materi Sistem Ekskresi .....	25
1. Struktur dan Fungsi Sistem Ekskresi .....	26
2. Gangguan Pada Sistem Ekskresi dan Upaya Pencegahan atau Penanggulangannya .....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	34
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	34
1. Pendekatan Penelitian .....	34

2. Metode Penelitian .....	34
B. Jenis dan Sumber Data .....	38
1. Jenis Data .....	38
2. Sumber Data .....	38
C. Teknik Pengumpulan Data .....	39
1. Lembar Wawancara Tidak Terstruktur .....	41
2. Lembar Angket Validasi Ahli .....	42
3. Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa .....	44
4. Lembar Angket Respon Siswa .....	44
5. Soal Tes .....	45
D. Analisis Instrumen Penelitian .....	46
1. Menentukan Validitas .....	47
2. Menentukan Reliabilitas .....	47
3. Menentukan Daya Pembeda .....	48
4. Menentukan Tingkat Kesukaran .....	49
E. Teknik Analisis Data .....	49
1. Lembar Wawancara Tidak Terstruktur .....	49
2. Lembar Angket Validasi Ahli .....	50
3. Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa .....	51
4. Lembar Angket Respon Siswa .....	52
5. Uji Efektivitas Bahan Ajar .....	52
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	53
1. Tempat Penelitian .....	53
2. Waktu Penelitian .....	54
G. Alur Penelitian .....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	55
1. Hasil Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi .....	55

2. Hasil Kelayakan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi.....	75
3. Analisis Respon Siswa mengenai Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi.....	78
<b>B. Pembahasan Hasil Penelitian .....</b>	<b>79</b>
1. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi.....	79
2. Kelayakan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi .....	114
3. Respon Siswa mengenai Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap HOTS Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi .....	121
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>124</b>
A. Simpulan .....	124
B. Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data Pada Tiap Tahap Penelitian .....	39
Tabel 3.2 Instrumen Pertanyaan Lembar Wawancara Tidak Terstruktur Guru .....	42
Tabel 3.3 Instrumen Pertanyaan Lembar Wawancara Tidak Terstruktur Siswa .....	42
Tabel 3.4 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Ahli Materi .....	43
Tabel 3.5 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Ahli Media .....	43
Tabel 3.6 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Guru Biologi .....	44
Tabel 3.7 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa .....	44
Tabel 3.8 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Respon Siswa .....	45
Tabel 3.9 Instrumen Kisi – Kisi Soal Tes .....	45
Tabel 3.10 Kriteria Validitas Soal .....	47
Tabel 3.11 Kriteria Reliabilitas Soal .....	48
Tabel 3.12 Kriteria Daya Pembeda .....	48
Tabel 3.13 Indeks Kesukaran .....	49
Tabel 3.14 Interpretasi Hasil Validasi oleh Ahli .....	50
Tabel 3.15 Kriteria Penetapan Keterbacaan Siswa .....	51
Tabel 3.16 Kriteria Hasil Angket Respon Siswa .....	52
Tabel 3.17 Kriteria Penilaian Hasil Uji Keefektifan .....	53
Tabel 3.18 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	53
Tabel 4.1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar pada Materi Sistem Ekskresi ....	58
Tabel 4.2 IPK dan Tujuan Pembelajaran pada Materi Sistem Ekskresi .....	60
Tabel 4.3 Rancangan Awal Bahan Ajar .....	62
Tabel 4.4 Revisi Sampul Bahan Ajar Berdasarkan Penilaian Ahli Materi .....	66
Tabel 4.5 Revisi Isi Bahan Ajar Berdasarkan Penilaian Ahli Materi .....	67
Tabel 4.6 Revisi Bahan Ajar Berdasarkan Penilaian Ahli Media .....	71
Tabel 4.7 Revisi Bahan Ajar Berdasarkan Penilaian Guru .....	72
Tabel 4.8 Hasil Analisis Angket Validasi Ahli .....	75
Tabel 4.9 Hasil Analisis Angket Uji Keterbacaan Siswa terhadap Bahan Ajar .....	76
Tabel 4.10 Hasil Analisis Data Respon Siswa .....	78



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka berpikir .....	13
Gambar 2.1 Ginjal dan Strukturnya .....	27
Gambar 2.2 Struktur Badan Malpihi.....	27
Gambar 2.3 Struktur Badan Malpihi dan Proses Filtrasi .....	29
Gambar 2.4 Anatomi Kulit .....	29
Gambar 2.5 Anatomi Alveolus .....	30
Gambar 2.6 Anatomi Hati .....	31
Gambar 2.7 Bagan Proses Pemecahan Sel Darah Merah .....	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	54
Gambar 4.1 Grafik Hasil Uji Efektivitas Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap <i>HOTS</i> Siswa .....	78
Gambar 4.2 Jawaban Soal <i>Pretest</i> Siswa .....	120
Gambar 4.3 Jawaban Soal <i>Posttest</i> Siswa .....	120





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A BAHAN AJAR MATERI SISTEM EKSRESI BERBASIS INKUIRI .....	137
LAMPIRAN B HASIL DATA INSTRUMEN PENELITIAN .....	160
LAMPIRAN C ANALISIS DATA INSTRUMEN PENELITIAN .....	183
LAMPIRAN D SURAT .....	200

