

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Batasan Masalah.....	4
F. Definisi Operasional.....	4
G. Kerangka Berfikir.....	5
H. Hasil Penelitian yang Relevan .....	8
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Belajar dan Pembelajaran Sains .....	9
1. Pengertian Belajar .....	9
2. Hasil Belajar Sains .....	11
B. Kesulitan Belajar .....	12
1. Pengertian Kesulitan Belajar.....	12
2. Gejala-gejala kesulitan belajar .....	15
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesulitan Belajar.....	19
4. Cara Mengetahui Kesulitan Belajar .....	23
5. Kesulitan Belajar Biologi.....	24
C. Materi Sistem Imun.....	26
1. Sistem Imunitas .....	27

2. Mekanisme Pertahanan Nonspesifik dan Spesifik .....	28
3. Imunisasi .....	32
4. Gangguan .....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Metode Penelitian .....	38
B. Jenis dan Sumber Data .....	39
C. Teknik Pengumpulan Data .....	40
D. Teknik Analisis Data Penelitian .....	46
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>A. Hasil Penelitian</b> .....	51
1. Hasil Tes Kognitif .....	65
2. Hasil Angket .....	64
3. Hasil Wawancara .....	73
<b>B. Pembahasan Hasil Penelitian</b> .....	74
1. Pembahasan Tingkat Kesulitan Belajar Siswa Dalam Aspek Indikator .....	76
1. Pembahasan Faktor-Faktor Internal Kesulitan Belajar Siswa .....	87
2. Pembahasan Faktor-Faktor Eksternal Kesulitan Belajar Siswa .....	94
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	101
B. Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	<b>107</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>338</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	7
Gambar 1.2 Jenis-jenis sel darah putih .....	27
Gambar 2.2 Fagositosis bakteri oleh makrofag.....	29
Gambar 2.3 Bentuk Immunoglobulin dan Struktur Antibodi .....	31
Gambar 2.4 Mekanisme Pengikatan Antigen oleh Antibodi .....	32
Gambar 2.5 Pemberian Vaksin .....	33
Gambar 2.6 Respon Imunitas Humoral dan Seluler .....	36
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	50
Gambar 4.1 Diagram Persentase Kesulitan Belajar Siswa Pada Soal Tipe Uraian .....	64
Gambar 4.2 Diagram Persentase Hasil Angket Faktor Internal Kesulitan Belajar Siswa .....	65
Gambar 4.1 Diagram Persentase Hasil Angket Faktor Internal Kesulitan Belajar Siswa .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	40
Tabel 3.2 Kriteria Validitas Instrumen soal .....	42
Tabel 3.3 Klasifikasi Indeks Reliabilitas .....	43
Tabel 3.4 Indeks Daya Pembeda.....	44
Tabel 3.5 Kategori Tingkat Kesukaran .....	44
Tabel 3.6 Interval Katagori Kesulitan Pemahaman Konsep .....	47
Tabel 3.7 Skala Likert .....	48
Tabel 3.8 Kriteria Penafsiran Jawaban Angket.....	48
Tabel 4.1 Sebaran Kesulitan Siswa Pada Setiap Soal Pilihan Ganda .....	52
Tabel 4.2 Sebaran Kesulitan Siswa Pada Setiap Soal Uraian .....	54
Tabel 4.3 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan C1 .....	55
Tabel 4.4 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan C2 .....	57
Tabel 4.5 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan Kognitif C3.....	58
Tabel 4.6 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan Kognitif C4.....	60
Tabel 4.7 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan Kognitif C5.....	62
Tabel 4.8 Kesulitan Siswa Pada Tingkatan C6 .....	63



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Lampiran A.1 Silabus.....	107
Lampiran A.2 Rencana Perangkat Pembelajaran.....	109
Lampiran A.3 Analisis Kurikulum.....	125

### Lampiran B

Lampiran B.1 Kisi-kisi Uji Coba Soal .....	127
Lampiran B.2 Tes Kemampuan .....	151
Lampiran B.3 Tabel Hasil Uji Coba .....	162

### Lampiran C

Lampiran C.1 Kisi-kisi Penelitian.....	201
Lampiran C.2 Tes Kemampuan Kognitif.....	221
Lampiran C.3 Tabel Analisis Hasil Penelitian.....	230
Lampiran C.4 Tabel Analisis Uji Kognitif.....	250

### Lampiran D

Lampiran D.1 Kisi-kisi Angket.....	258
Lampiran D.2 Angket Kesulitan Belajar.....	265
Lampiran D.3 Hitungan Angket.....	270
Lampiran D.4 Hasil Data Angket.....	283
Lampiran D.5 Pedoman Wawancara.....	304
Lampiran D.6 Pertanyaan Wawancara.....	305

### Lampiran E

Lampiran E.1 Sample Angket Kesulitan Belajar .....	316
Lampiran E.2 Sample Uji Kognitif Penelitian .....	319

### Lampiran F

Lampiran F.1 Surat Kunjungan.....	320
Lampiran F.3 Surat keterangan Uji Coba .....	321
Lampiran F.4 Surat Izin Kunjungan.....	322

Lampiran F.5 Surat Izin Uji Coba Soal.....	323
Lampiran F.6 Pertanyaan di Wawancara .....	324
Lampiran F.7 Surat Izin Penelitian .....	325

### **Lampiran G**

Lampiran G.1 Dokumentasi .....	326
Lampiran G.2 Persentase Penilaian KKM .....	330
Lampiran G.3 Hasil Wawancara Studi Pendahuluan dengan Guru .....	332
Lampiran G.4 Hasil Wawancara Studi Pendahuluan dengan Siswa .....	334
Lampiran G.5 Hasil Angket Studi Pendahuluan dengan Siswa.....	336
Lampiran G.6 Gambar Taksonomi Bloom.....	337

