

## DAFTAR ISI

<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I     PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Ruang Lingkup Masalah .....	6
1.5 Rumusan Masalah .....	7
1.6 Tujuan Penelitian .....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Definisi Operasional.....	7
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1 Pengertian Konsep .....	9
2.1.2 Pengertian Konsepsi.....	10
2.1.3 Miskonsepsi .....	11
2.1.4 Faktor Penyebab Miskonsepsi.....	12
2.1.5 Tes Diagnostik .....	16
2.1.6 Tes Diagnostik Empat Tingkat .....	17
2.1.7 <i>Certainty Response Index</i> (CRI) .....	19
2.2 Materi Pelajaran IPA SMP Kelas VIII Sistem Ekskresi Manusia 21	
2.2.1 Ginjal.....	21
2.2.2 Kulit .....	25

2.2.3 Paru-Paru.....	27
2.2.4 Hati.....	28
2.2.5 Gangguan atau penyakit pada sistem ekskresi manusia.....	30
2.3 Penelitian Relevan.....	33
2.4 Kerangka Konseptual.....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.1.2 Waktu Penelitian .....	37
3.2 Populasi dan Sampel .....	37
3.2.1 Populasi Penelitian.....	37
3.2.2 Sampel Penelitian.....	37
3.3 Instrumen Penelitian.....	37
3.3.1 Teknik Tes.....	37
3.3.2 Teknik Non Tes.....	38
3.4 Prosedur Penelitian .....	39
3.5 Jenis Penelitian.....	40
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.6.1 Tes Diagnostik Pilihan Berganda Empat Tingkat.....	40
3.6.2 Angket.....	41
3.7 Teknik Analisis Data.....	41
3.7.1 Uji Validitas Instrumen .....	41
3.7.2 Pengelompokkan Data Berdasarkan Pemahaman Siswa .....	42
3.7.3 Pengelompokkan Data Berdasarkan Kemampuan Siswa .....	43
3.7.4 Persentase Tingkat Miskonsepsi Siswa.....	43
3.7.5 Analisis Hasil Jawaban Siswa.....	44
3.7.6 Analisis Data Angket Siswa.....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Konsepsi Siswa pada Materi Sistem Ekskresi Manusia.....	46
4.1.2 Miskonsepsi Siswa Berdasarkan Tingkat Kemampuan .....	47
4.1.3 Miskonsepsi Siswa Pada Sistem Ekskresi Manusia.....	48
4.1.4. Interpretasi Hasil Angket Siswa.....	49
4.1.5 Hasil Belajar Siswa .....	50
4.2 Pembahasan.....	51

4.2.1 Analisis Miskonsepsi Siswa Pada Setiap Konsep Sistem Ekskresi Manusia.....	51
4.2.2 Temuan Miskonsepsi Siswa Berdasarkan Tes Diagnostik Empat Tingkat ( <i>Four-tier multiple choice</i> ).....	62
4.2.3 Faktor Penyebab Miskonsepsi Siswa .....	63
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>

