

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	7
F. Kerangka Pemikiran.....	8
G. Hasil Penelitian yang Relevan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Asesmen Penalaran dalam Pembelajaran Sistem Ekskresi	14
B. Teori Belajar.....	17
C. Pembelajaran Berbasis Masalah pada Sistem Ekskresi	18
1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	20
2. Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	21
D. Tinjauan Kurikulum pada Materi Sistem Ekskresi	24
1. Struktur dan Fungsi Sistem Ekskresi pada Manusia	24

2. Organ-organ pada Sistem Ekskresi Manusia	25
3. Gangguan pada Sistem Ekskresi Manusia dan Upaya untuk Mencegah atau manggulangnya	31
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	37
B. Jenis dan Sumber Data	37
C. Teknik Pengumpulan Data	38
D. Teknik Analisis Data.....	42
E. Prosedur Penelitian.....	46
F. Tempat dan Waktu Penelitian	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Deskripsi Data	49
1. Analisis Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) pada Materi Sistem Ekskresi	50
2. Analisis Penalaran Siswa pada Materi Sistem Ekskresi dalam Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	51
3. Analisis Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) pada Materi Sistem Ekskresi	52
B. Pembahasan Hasil Penelitian	54
BAB V PENUTUP.....	74
A. Simpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80
RIWAYAT HIDUP	199

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Indikator Penalaran Quellmalz.....	11
Tabel 2.1 Tahapan Penyelesaian Masalah	21
Tabel 2.2 Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	23
Tabel 2.3 Proses Pembentukan Urine di Ginjal	26
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru	39
Tabel 3.3 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	40
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	40
Tabel 3.5 Kisi-kisi Soal Uji Coba	41
Tabel 3.6 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	41
Tabel 3.7 Kisi-kisi Soal Test Penalaran	42
Tabel 3.8 Kriteria Uji Validitas Soal.....	43
Tabel 3.9 Klasifikasi Indeks Reliabilitas	44
Tabel 3.10 Kriteria Daya Pembeda	44
Tabel 3.11 Kriteria Tingkat Kesukaran Butir Soal	45
Tabel 3.12 Kategori Interpretasi persentase.....	45
Tabel 3.13 Kriteria Aktivitas Siswa	46
Tabel 4.1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru	50
Tabel 4.2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	50
Tabel 4.3 Hasil Test Penalaran	52
Tabel 4.4 Rekapitulasi Angket Respon Siswa	52
Tabel 4.5 Rekapitulasi Respon Siswa	53
Tabel 4.6 Kerangka Penalaran Quellmalz.....	61
Tabel 4.7 Nilai setiap Indikator Penalaran.....	68



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	12
Gambar 2.1 Organ Ekskresi Manusia	25
Gambar 2.2 Struktur Anatomi Hati.....	27
Gambar 2.3 Sistem Respirasi pada Manusia.....	28
Gambar 2.4 Lapisan Kulit.....	29
Gambar 2.5 Penyakit Nefritis.....	31
Gambar 2.6 Penyakit Batu Ginjal	32
Gambar 2.7 Penyakit Albuminuria	32
Gambar 2.8 Penyakit Hematuria	33
Gambar 2.9 Penyakit Gagal Ginjal	34
Gambar 2.10 Penyakit Biang Keringat	34
Gambar 2.11 Patogenesis Jerawat.....	35
Gambar 2.12: Penyakit emfisema	36
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

A. Lampiran Perangkat Pembelajaran	80
1. Silabus	80
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	85
3. Lembar Kegiatan Peserta Didik	109
B. Uji Coba Soal	114
1. Kisi-kisi Soal Uji Coba	114
2. Soal Uji Coba	127
3. Analisis Hasil Uji Coba	136
C. Lampiran Penelitian	140
1. Kisi-kisi Lembar Observasi Guru dan Siswa	140
2. Lembar Observasi Guru	141
3. Lembar Observasi Siswa	146
4. Kisi-kisi Soal Penelitian	149
5. Soal Penelitian	150
6. Kisi-kisi Lembar Angket	154
7. Lembar Angket	155
D. Hasil Penelitian	157
1. Analisis Hasil Penelitian	157
2. Analisis Lembar Observasi Guru	159
3. Analisis Lembar Observasi Siswa	162
4. Analisis Angket Respon Siswa	164
E. Surat-surat	166
1. SK Pembimbing	166
2. Surat Izin Kunjungan/survey	167
3. Surat Balasan Kunjungan/survey	168
4. Surat Uji Coba Soal	169
5. Surat Balasan Uji Coba Soal	170
6. Surat Izin Penelitian	171
7. Surat Balasan Penelitian	172
F. Lain-lain	173
1. Jadwal Kegiatan Penelitian	173
2. Sampel Jawaban LKPD	174
3. Sampel Lembar Observasi Guru	184
4. Sampel Lembar Observasi Siswa	189
5. Sampel Angket Respon Siswa	192
6. Dokumentasi	198