

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pengertian Belajar.....	8
2.2 Pengertian Hasil Belajar.....	9
2.3 Pengertian Aktivitas Belajar.....	10
2.4 Model Pembelajaran.....	10
2.5 Model Pembelajaran PBL.....	11
2.5.1 Defenisi Model Pmbelajaran PBL.....	13
2.5.2 Karakterisik Model Pembelajaran PBL.....	14
2.5.3 Tujuan Model Pembelajaran PBL.....	14
2.5.4 Tahapan Model Pembelajaran PBL.....	15
2.5.5 Keunggulan dan Kelemahan Model PBL.....	17
2.6 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	18
2.7. Sistem Ekskresi Manusia.....	18
2.8. Kerangka Berpikir	25
2.9. Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
3.2.1 Populasi Penelitian.....	28
3.2.2 Sampel Penelitian.....	28
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	28
3.3.1 Desain Penelitian.....	28
3.3.2 Variabel Penelitian	29
3.4. Defenisi Operasional.....	29
3.5. Instrumen Penelitian	30
3.5.1 Instrumen Hasil Belajar.....	30
3.5.2 Instrumen Aktivitas Belajar.....	32
3.6. Analisis Instrumen Data	34
3.6.1 Uji Validitas Instrumen Tes.....	30
3.6.2 Uji Reabilitas Instrumen.....	34
3.6.3 Tingkat Kesekuran Soal.....	35
3.6.4 Daya Beda Soal.....	36
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.7.1 Wawancara.....	37
3.7.2 Tes.....	37
3.7.3 Dokumentasi.....	37
3.8. Prosedur Penelitian.....	37
3.8.1 Tahap Persiapan.....	37
3.8.2 Tahap Pelaksanaan	38
3.8.3 Tahap Akhir.....	38
3.9. Analisis Data.....	40
3.9.1 Menentukan Mean dan Simpangan Baku.....	40
3.9.2 Uji Normalitas.....	40
3.9.3 Uji Homogenitas.....	41
3.9.4 Uji Hipotesis.....	42
3.9.5 Uji Normalitas Gain.....	43
3.10 Uji Kolerasi.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Hasil Analisis Data Penelitian Aktivitas Belajar.....	45

4.2	Hasil Analisis Data Penelitian Hasil Belajar.....	48
4.3	Uji Hipotesis Aktivitas Belajar.....	51
5.3	Uji Hipotesis Hasil Belajar.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Ginjal.....	19
Gambar 2.2 Struktur Badan Malphigi.....	20
Gambar 2.3 Struktur Kulit.....	21
Gambar 2.4 Struktur Paru-Paru.....	22
Gambar 2.5 Struktur Anatomi Hati.....	23
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Berfikir.....	26
Gambar 2.7 Skema Prosedur Penelitian.....	39



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	13
Tabel 2.2	Tahap dan Penerapan Strategi PBL di Kelas.....	15
Tabel 3.1	Rancangan <i>Design Two Group pretest-posttest</i>	29
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Soal.....	30
Tabel 3.3	Kriteria Penilaian Hasil Belajar.....	31
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Aktivitas Belajar.....	32
Tabel 3.5	Kriteria Penilaian Aktivitas Belajar.....	33
Tabel 3.6	Bentuk-bentuk Aktivitas Belajar Siswa.....	33
Tabel 3.7	Kategori dan Nilai Reliabilitas.....	35
Tabel 3.8	Indeks Kesukaran Soal.....	36
Tabel 3.9	Kriteria Daya Beda Soal.....	36
Tabel 3.10	Derajat Hubungan Kolerasi.....	43
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol...	46
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	48
Tabel 4.3	Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.4	Rekapitulasi Pengujian Normalitas Data Prettest dan Posttest.....	49
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan N-Gain.....	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Modul Pembelajaran	65
Lampiran 2	Lembar Kerja Peserta Didik	82
Lampiran 3	Instrumen test (pretest dan posttest) Sistem Ekskresi Manusia....	98
Lampiran 4	Instrumen Tes Validasi.....	111
Lampiran 5	Kunci Jawaban.....	117
Lampiran 6	Perhitungan Validitas Tes.....	118
Lampiran 7	Perhitungan Pembeda Tes.....	120
Lampiran 8	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	121
Lampiran 9	Perhitungan Reliabilitas Tes.....	122
Lampiran 10	Data Hasil Belajar Siswa.....	123
Lampiran 11	Perhitungan Normalitas Data Aktivitas Belajar.....	129
Lampiran 12	Perhitungan Homogenitas Data Aktivitas Belajar.....	134
Lampiran 13	Perhitungan Normalitas Data Hasil Belajar.....	138
Lampiran 14	Perhitungan Homogenitas Data Hasil Belajar.....	143
Lampiran 15	Perhitungan Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kontrol.....	147
Lampiran 16	Perhitungan Lembar Observasi Aktivitas Belajar Eksperimen.....	151
Lampiran 17	Perhitungan Uji Korelasi.....	155
Lampiran 18	Perhitungan Uji N.Gain.....	155
Lampiran 19	Dokumentasi.....	156

