

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Batasan Penelitian	5
F. Kerangka Berpikir	6
G. Hipotesis Penelitian	11
H. Hasil Penelitian Terdahulu	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Teori Belajar	13
1. Pengertian Teori Belajar	13
2. Teori Belajar Konstruktivisme	13
B. Model Pembelajaran	15
1. Pengertian Model Pembelajaran	15
2. Ciri Khusus Model Pembelajaran	16
C. Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL)	17
1. Pengertian Pembelajaran <i>Process Oriented Guided</i> <i>Inquiry Learning</i> (POGIL)	17
2. Tahapan Pembelajaran <i>Process Oriented Guided</i> <i>Inquiry Learning</i> (POGIL)	18
3. Kelebihan Pembelajaran <i>Process Oriented Guided</i>	

<i>Inquiry Learning</i> (POGIL).....	21
D. Hasil Belajar.....	22
1. Pengertian Hasil Belajar.....	22
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	23
3. Indikator Hasil Belajar.....	26
E. Materi Sistem Ekskresi.....	27
1. Pengertian Sistem Ekskresi.....	27
2. Organ-Organ Sistem Ekskresi.....	28
3. Kelainan Pada Sistem Ekskresi.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Metode dan Desain Penelitian.....	42
B. Jenis dan Sumber Data.....	43
C. Teknik Pengumpulan Data.....	44
D. Teknik Analisis Data.....	44
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	54
F. Prosedur Penelitian.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
A. Hasil Penelitian.....	57
B. Pembahasan	69
BAB V PENUTUP	90
A. Simpulan.....	90
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Pembelajaran POGIL.....	19
Tabel 3.1 Desain Penelitian	42
Tabel 3.2 Teknik pengumpulan Data.....	44
Tabel 3.3 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran.....	45
Tabel 3.4 Nilai Kriteria Validitas.....	46
Tabel 3.5 Kriteria Reliabilitas Soal	47
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Kesukaran	48
Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda	48
Tabel 3.8 Kriteria Pengelompokan <i>N-Gain</i>	49
Tabel 3.9 Skor Pernyataan Angket	53
Tabel 4.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	57
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba	58
Tabel 4.3 Kisi-Kisi Soal Penelitian	60
Tabel 4.4 Rekapitulasi Data Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	60
Tabel 4.5 Rekapitulasi Data Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	61
Tabel 4.6 Rekapitulasi Keterlaksanaan Guru dan Siswa.....	62
Tabel 4.7 Rata-Rata Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Model POGIL	62
Tabel 4.8 Rata-Rata Hasil Belajar Siswa Tanpa Menggunakan Model POGIL	63
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan <i>N-Gain</i>	64
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan <i>N-Gain</i> Perindikator yang Menggunakan POGIL	64
Tabel 4.11 Normalitas Nilai Hasil Belajar Siswa yang Menggunakan POGIL dan Tanpa Menggunakan POGIL	66
Tabel 4.12 Tabel Homogenitas <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	67
Tabel 4.13 Perbedaan Uji Hipotesis Hasil Belajar Siswa yang Menggunakan Model POGIL dan Tanpa Menggunakan Model POGIL.....	68
Tabel 4.14 Rata-Rata Skor Jawaban Respon Siswa tentang Pembelajaran POGIL.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	10
Gambar 2.1 Kulit dan Struktur Penyusunnya	29
Gambar 2.2 Struktur Paru-Paru pada Manusia	31
Gambar 2.3 Struktur Ginjal.....	32
Gambar 2.4 Tipe-Tipe Nefron.....	33
Gambar 2.5 Struktur Nefron.....	34
Gambar 2.6 Struktur Hati.....	36
Gambar 2.7 Ginjal Penderita Nefritis	38
Gambar 2.8 Kristal Batu dalam Ginjal.....	39
Gambar 2.9 Biang Keringat pada Bayi.....	40
Gambar 3.1 Alur Penelitian	56
Gambar 4.1 Keterlaksanaan Aktivitas Guru.....	70
Gambar 4.2 Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	75
Gambar 4.3 <i>N-Gain</i> Kelas Model POGIL dan Tanpa Model POGIL	84
Gambar 4.4 Rata-Rata Respon Siswa Terhadap Pembelajaran POGIL	87



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A (PERANGKAT PEMBELAJARAN)

A.1 Silabus Pembelajaran.....	99
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	102
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	224
A.4 Hasil Wawancara Observasi.....	242

LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)

B.1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal.....	246
B.2 Instrumen Uji Coba Soal.....	247
B.3 Soal Uji Coba.....	269
B.4 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	289
B.5 Instrumen Soal Penelitian.....	290
B.6 Soal Penelitian.....	304
B.7 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru.....	313
B.8 Instrumen Lembar Observasi Guru.....	315
B.9 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa.....	317
B.10 Instrumen Lembar Observasi Siswa.....	319
B.11 Kisi-Kisi Angket.....	321
B.12 Instrumen Angket.....	322

LAMPIRAN C (ANALISIS UJI COBA SOAL)

C.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	325
---	-----

LAMPIRAN D (ANALISIS HASIL PENELITIAN)

D.1 Rekapitulasi Hasil Belajar.....	328
D.2 Analisis Uji <i>N-Gain</i>	330
D.3 Analisis Uji Normalitas dan Homogenitas.....	331
D.4 Analisis Uji Hipotesis.....	341
D.5 Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	345
D.6 Analisis Angket.....	347

LAMPIRAN E (HASIL PENELITIAN)

E.1 Beberapa Hasil Uji Coba Soal.....	351
E.2 Beberapa Hasil <i>Pre-test</i>	352
E.3 beberapa Hasil <i>Post-test</i>	356
E.4 Beberapa Hasil LKS.....	360
E.5 Beberapa Hasil Angket.....	376

LAMPIRAN F (TABEL HITUNG Z, X, F, T)

F.1 Tabel Z.....	381
F.2 Tabel Kolmogorov Smirnov.....	383
F.3 Tabel F.....	384
F.4 Tabel T.....	387

LAMPIRAN G (DOKUMEN DAN SURAT-SURAT)

G.1 Sk Pembimbing Skripsi.....	389
G.2 Surat Izin Survey.....	390
G.3 Surat Balasan Survey.....	391
G.4 Surat Izin Uji Coba Soal.....	392
G.5 Surat Balasan Uji Coba Soal.....	393

G.6 Surat Izin Penelitian.....	394
G.7 Surat Balasan Penelitian.....	395
LAMPIRAN H	
G.2 Dokumentasi Uji Coba Soal.....	397
G.3 Dokumentasi Penelitian.....	398

