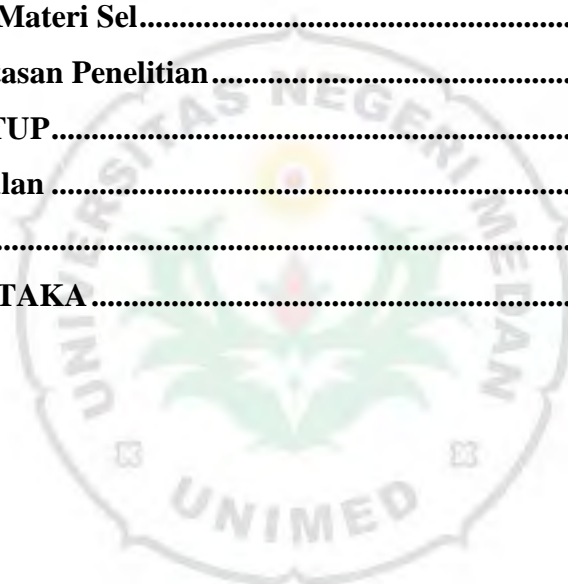


DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Tujuan Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
1.8. Defenisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1. Pengertian Model Pembelajaran	7
2.1.2. Model Pembelajaran POGIL	7
2.1.3. Definisi Belajar	12
2.1.4. Hasil Belajar	13
2.1.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	14

2.2. Kerangka Materi	15
2.2.1. Komponen Penyusun Kimia Sel.....	15
2.2.2. Struktur dan Fungsi Sel.....	17
2.2.3. Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan.....	23
2.2.4. Mekanisme Tranpor pada Membran Sel	24
2.3. Kerangka Berpikir	25
2.4. Kajian Penelitian Relevan	26
2.5. Hipotesis Penelitian	27
2.5.1. Hipotesis Penelitian	27
2.5.2. Hipotesis Statistik	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.1.1. Tempat Penelitian.....	28
3.1.2. Waktu Penelitian	28
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.2.1. Populasi	28
3.2.2. Sampel	28
3.3. Variabel Penelitian	28
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	29
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6. Instrumen Penelitian.....	30
3.7. Prosedur Penelitian	31
3.7.1. Tahap Persiapan Penelitian.....	31
3.7.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	32
3.7.3. Tahap Pengolahan Data.....	32
3.8. Uji Coba Instrumen.....	33
3.8.1. Uji Validitas	34
3.8.2. Uji Reliabilitas	35
3.8.3. Tingkat Kesukaran Soal	36
3.8.4. Daya Pembeda Soal	37
3.9. Teknik Analisis Data	38

3.9.1. Uji Prasyarat Analisis Data	38
3.9.2. Uji Hipotesis	38
3.9.3. Uji N-gain	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Hasil Penelitian	40
4.1.1. Pengaruh Model POGIL Terhadap Hasil Belajar Siswa	40
4.2. Pembahasan	47
4.2.1. Pengaruh Model Pembelajaran POGIL Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sel.....	47
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	49
BAB V PENUTUP	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Membran Sel	17
Gambar 2.2. Sitoplasma	17
Gambar 2.3. Inti Sel.....	18
Gambar 2.4. Vakuola.....	19
Gambar 2.5. Retikulum Endoplasma.....	19
Gambar 2.6. Mitokondria	20
Gambar 2.7. Badan Golgi.....	20
Gambar 2.8. Lisosom	21
Gambar 2.9. Ribosom.....	22
Gambar 2.10. Plastida.....	22
Gambar 2.11. Sentrosom	22
Gambar 2.12. Sel Hewan dan Sel Tumbuhan.....	23
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	33



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Peran Guru dalam Model Pembelajaran POGIL (<i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i>).....	9
Tabel 2.2. Peran tiap Anggota Kelompok	10
Tabel 2.3. Tahapan Kegiatan Pembelajaran dengan Model POGIL (<i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i>)	11
Tabel 2.4. Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan.....	23
Tabel 3.1. Desain Penelitian	29
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	31
Tabel 3.3. Klasifikasi Besaran Koefisien Validitas	34
Tabel 3.4. Kriteria Acuan Reliabilitas	35
Tabel 3.5. Indeks Tingkat Kesukaran Soal.....	36
Tabel 3.6. Acuan Klasifikasi Daya Pembeda	37
Tabel 3.7. Kategori Indeks Gain.....	39
Tabel 4.1. Nilai <i>PreTest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	40
Tabel 4.2. Nilai <i>PostTest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	41
Tabel 4.3. Ketercapaian Indikator Pembelajaran Materi Sel.....	42
Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas Kolmogrov-Smirnov <i>PreTest</i> dan <i>PostTest</i>	44
Tabel 4.5. Hasil Uji Homogenitas	44
Tabel 4.6. Hasil Uji Hipotesis <i>Paired Simple t-Test</i>	45
Tabel 4.7. Hasil Uji Normalitas Gain	46

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Lembar Wawancara Guru	56
Lampiran 2. Lembar Wawancara Siswa.....	58
Lampiran 3. Silabus Kegiatan Pembelajaran	60
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	63
Lampiran 5. Kisi-Kisi Soal <i>post-test</i> dan <i>pre-test</i>	85
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik	112
Lampiran 7. Soal <i>post-test</i> dan <i>pre-test</i>	145
Lampiran 8. Perhitungan Uji Validitas Soal	151
Lampiran 9. Perhitungan Uji Reliabilitas Soal	154
Lampiran 10. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	156
Lampiran 11. Perhitungan Daya Beda Soal	158
Lampiran 12. Uji Normalitas	160
Lampiran 13. Uji Homogenitas	161
Lampiran 14. Uji Hipoteis <i>Paired Simple t-Test</i>	162
Lampiran 15. Normalitas Gain.....	163
Lampiran 16. Surat Keterangan Validasi Soal	165
Lampiran 17. Surat Keterangan Validasi LKPD.....	167
Lampiran 18. Surat Izin Penelitian.....	169
Lampiran 19. Surat Balasan Penelitian	170
Lampiran 20. Dokumentasi	171