

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat	5
F. Asumsi.....	6
G. Hipotesis.....	6

BAB II PEMBELAJARAN MELALUI *FIELD TRIP*, KETERAMPILAN PROSES SAINS, PENGUASAAN KONSEP DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

A. Pengertian Pembelajaran <i>field trip</i>	7
B. Manfaat Pembelajaran <i>field trip</i>	9
C. Keterampilan Proses Sains.....	10
D. Penguasaan Konsep	16
E. Materi Keanekaragaman Hayati.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Dan Subjek Penelitian.....	27
B. Populasi Dan Sampel Penelitian	27
C. Metode Desain Penelitian	27
D. Definisi Operasional.....	28
E. Instrumen Penelitian	29
F. Analisis Uji Coba Instrumen.....	32
G. Teknik Pengumpulan Data.....	37
H. Teknik Pengolahan Data.....	37
I. Prosedur Penelitian.....	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	47
1. Hasil Tes Keterampilan Proses Sains.....	48
2. Hasil Tes Penguasaan Konsep.....	50
3. Uji korelasi antara keterampilan proses sains dan penguasaan konsep	51
4. Analisis data respon siswa	53
B. Pembahasan.....	54
1. Keterampilan Proses Sains	54
2. Penguasaan Konsep	59
3. Korelasi keterampilan proses sains dan Penguasaan konsep	62
4. Respon siswa	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	67
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Halaman
2.1	Jenis keterampilan proses sains dan indikatornya.....	13
2.2	dimensi pengetahuan dan dimensi proses kognitif.....	19
3.1	<i>one Group Pretest Posttest Design</i>	28
3.3	Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains	30
3.4	Kisi-Kisi Instrumen Penguasaan Konsep	30
3.4	Indikator Keterampilan.....	31
3.5	Kisi-Kisi Angket.....	32
3.6	Klasifikasi Validasi.....	33
3.7	Interpretasi Reliabilitas.....	34
3.8	Interpretasi Daya Pembeda.....	35
3.9	Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	35
3.10	Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Keterampilan Proses Sains.....	36
3.11	Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Penguasaan Konsep.....	36
3.12	Kriteria Penilaian.....	39
3.13	Interpretasi Angket.....	40
3.14	Kriteria indeks Gain.....	41
3.15	Interpretasi Koefisien Korelasi.....	42
4.1	Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan proses sains	48
4.2	Nilai Rata-rata Aspek Keterampilan Proses Sains.....	49
4.3	Rekapitulasi Rata-rata Kemunculan Keterampilan Proses Sains	50
4.4	Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> penguasaan Konsep.....	51
4.5	Hasil Analisis regresi dan Korelasi.....	52

DAFTAR GAMBAR

4.1	Respon Siswa.....	53
-----	-------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran	
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	70
A.3 Lembar Kerja Siswa	81
B. Instrumen Penelitian	
B.1 Analisis Butir Soal Penguasaan Konsep.....	85
B.2 Analisis Butir Keterampilan Proses Sains.....	91
B.3 Soal Uji Coba Keterampilan Proses Sains.....	103
B.3 Soal Uji Coba Penguasaan Konsep.....	106
Analisis Butir Soal	
C.1 Kisi-kisi Soal Keterampilan Proses Sains.....	112
C.2 Soal Keterampilan Proses Sains.....	120
C.3 Kisi-kisi Soal Penguasaan Konsep.....	125
C.4 Soal Penguasaan Konsep	132
C.5 Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	137
C.6 Angket.....	138
C. Data Hasil Penelitian	
D.1 Rekapitulasi Nilai Tes Awal Keterampilan Proses Sains.....	139
D.2 Rekapitulasi Nilai Tes Akhir Keterampilan Proses Sains.....	141
D.3 Rekapitulasi Nilai Tes Awal dan Akhir Keterampilan Mengamati.....	143
D.4 Rekapitulasi Nilai Tes Awal dan Akhir Keterampilan Mengklasifikasi..	144
D.5 Rekapitulasi Nilai Tes Awal dan Akhir Keterampilan Berkomunikasi...	145
D.6 Rekapitulasi Nilai Tes Awal dan Akhir Keterampilan Interpretasi.....	146
D.7 Rekapitulasi Nilai Tes Awal Penguasaan Konsep Siswa.....	147
D.8 Rekapitulasi Nilai Tes Akhir Penguasaan Konsep Siswa.....	149
D.9 Rekapitulasi Perhitungan N-Gain penguasaan Konsep.....	151
D.10 Rekapitulasi Lembar observasi Siswa.....	152
D.11 Rekapitulasi Hasil Angket.....	158

D.12 Uji NormalitasPenguasaanKonsep.....	159
D.12 Uji NormalitasKeterampilan Proses Sains.....	161
D.13 Data HasilAnalisisRegresidanKorelasi.....	163
D. Perizinan dan Judgment	
E.2 Surat Ijin Penelitian.....	165
DokumentasiPenelitian	167
Riwayat Hidup	170