

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Hipotesis Tindakan .....	5
F. Definisi Oprasional .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	7
A. Pembelajaran IPA di SD .....	7
B. Metode Eksperimen .....	8
C. Keterampilan Proses Sains .....	14
D. Tanah .....	18
E. Hasil Penelitian yang Relevan .....	22
F. Kerangka Berfikir .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	25
A. Metode dan Desain Penelitian .....	25
B. Lokasi dan Subjek Penelitian .....	27
C. Prosedur Penelitian .....	27
D. Instrumen Penelitian .....	31
E. Teknik Pengumpulan Data .....	33
F. Analisis dan Interpretasi Data .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	41

A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	72
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>78</b>
A. Simpulan .....	78
B. Rekomendasi .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
LAMPIRAN A .....	ix
LAMPIRAN B .....	x
LAMPIRAN C .....	xi
RIWAYAT HIDUP .....	94

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
2.1 Keterampilan Proses Sains dan Indikatornya .....	16
3.1 Waktu Pelaksanaan Siklus .....	30
3.2 Interpretasi Nilai Gain dinorma. ....	36
3.3 Interpretasi Keterlaksanaan Metode Pembelajaran .....	37
3.4 Contoh Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains .....	38
3.5 Keterangan Jumlah Skor Keterampilan Proses Sains .....	39
3.6 Keterangan Jumlah Nilai Keterampilan Proses Sains .....	39
3.7 Klasifikasi Presentase Indeks Prestasi Kelompok .....	40
4.1 Instrumen Yang Dipersiapkan Oleh Peneliti Pada Siklus I .....	43
4.2 Rekapitulasi Nilai Pre-Test, Post-Test dan N-Gain Keterampilan Proses Sains Siswa Secara Keseluruhan Siklus I .....	46
4.3 PersentaseKeterlaksanaanAktivitas Guru SiklusI .....	47
4.4 PersentaseKeterlaksanaanAktivitasSiswaSiklusI .....	47
4.5 Temuan Dan RencanaPerbaikanSiklusI .....	49
4.6 Instumen Yang DipersiapkanOlehPenelitiPadaSiklusII .....	52
4.7 Rekapitulasi Nilai Pre-Test, Post-Test dan N-Gain Keterampilan Proses Sains Siswa Secara Keseluruhan Siklus II .....	55
4.8 PersentaseKeterlaksanaanAktivitas Guru SiklusII .....	56
4.9 PersentaseKeterlaksanaanAktivitasSiswaSiklusII .....	57
4.10 Temuan Dan RencanaPerbaikanSiklusII .....	58
4.11 Instumen Yang DipersiapkanOlehPenelitiPadaSiklusIII .....	61
4.12 Rekapitulasi Nilai Pre-Test, Post-Test dan N-Gain Keterampilan Proses Sains Siswa Secara Keseluruhan Siklus III .....	64
4.13 PersentaseKeterlaksanaanAktivitas Guru SiklusIII .....	65
4.14 PersentaseKeterlaksanaanAktivitasSiswaSiklusIII .....	65
4.15 Temuan Dan RencanaSiklusIII .....	66

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Tanah humus mengandung unsur hara tinggi sehingga sangat baik untuk lahan pertanian .....	20
2.2 Gambar ini menunjukkan penampang tanah di suatu tebing .....	20
2.3 Gambar ini menunjukkan daerah di tepi pantai .....	21
2.4 Gambar ini menunjukkan daerah pegunungan .....	22
2.5 Kerangka Berfikir .....	24
3.1 Desain Penelitian Tindakan Kelas (Kasihani Kasbolah, 1998:113) .....	26
4.1 Keterampilan Proses Sains Siswa Di Siklus I .....	51
4.2 Keterampilan Proses Sains Siswa Di Siklus II .....	60
4.3 Keterampilan Proses Sains Siswa Di Siklus III .....	68
4.4 Perbandingan Aktivitas Guru pada Siklus I, II, dan III .....	69
4.5 Perbandingan Aktivitas Siswa pada siklus I, II, dan III .....	69
4.6 Kenaikan Nilai Rata-rata siswa meliputi Pre-Test, Post-Test dan N-Gain dari Siklus I sampai dengan Siklus III .....	70
4.7 Kenaikan keterampilan proses sains dari siklus I sampai dengan siklus III dengan Grafik Gain yang dinormalisasi <g> .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A</b>	<b>Halaman</b>
RPPSiklus I .....	83
LembarKerja Siswa Siklus I .....	113
Kisi-Kisi Soal Posttest Siklus I .....	116
Posttest Siklus I .....	128
LembarObservasi Aktivitas Guru Siklus I, II, danIII .....	134
LembarObservasi Aktivitas Siswa Siklus I, II, danIII .....	136
Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa Siklus I, II, dan III .....	138
<b>LAMPIRAN B</b>	
HasilLembarKerjaSiswaSiklus I, II, III .....	141
HasilPosttestSiswaSiklus I, II, III .....	166
HasilObservasiKegiatanAktivitasGuru Siklus I, II, III .....	180
Hasil Lembar Observasi Keterampilan Proses Siswa Siklus I, II, III .....	197
HasilObservasiKegiatanAktivitas Siswa Siklus I, II, III .....	215
Foto Kegiatan Siklus I, II, III .....	242
Hasil Tes Keterampilan Proses Sains Siklus I, II, III .....	248
Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains I, II, III .....	251
<b>LAMPIRAN C</b>	
Surat PermohonanIjinPenelitian .....	254
SKPengangkatanPembimbingPenyusunanSkripsi .....	256
Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian .....	257
Jurnal Bimbingan Skripsi .....	258
Riwayat Hidup .....	260