

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Hipotesis Tindakan .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Definisi Operasional .....	6
G. Indikator Keberhasilan Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	8
1. Hakikat IPA.....	8
2. Pembelajaran IPA di SD .....	9
3. Tujuan Pembelajaran IPA di SD .....	9
B. Model Sains Teknologi Masyarakat .....	10
1. Pengertian Sains Teknologi Masyarakat .....	10
2. Tahap-Tahap Model Sains Teknologi Masyarakat .....	11
a. Tahap Invitasi .....	12
b. Tahap Eksplorasi .....	13
c. Tahap Eksplanasi dan Pengajuan Solusi .....	13

Elis Juniarti Rahayu , 2013

Penerapan Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Daur Air Dan Peristiwa Alam (Penelitian Tindakan Kelas Pada Pembelajaran Ipa Di Kelas V Sdn Pasirwangi Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

d. Tahap Aplikasi.....	14
3. Kelebihan dan Kelemahan Model STM.....	15
C. Hasil Belajar.....	16
D. Daur Air .....	17
1. Proses Daur Air .....	17
2. Kegiatan Manusia yang Mempengaruhi Daur Air .....	19
a. Penebangan Hutan.....	19
b. Penutupan Resapan Air .....	20
c. Pencemaran Air .....	20
d. Pemakaian Air Berlebihan.....	21
3. Pelestarian dan Penghematan Air .....	21
a. Mengadakan Reboisasi.....	22
b. Mendaur Ulang Air .....	22
c. Membuat Tempat Resapan Air .....	23
d. Menghemat Penggunaan Air.....	23
E. Peristiwa Alam.....	24
1. Tanah Longsor.....	24
2. Banjir .....	25
3. Gunung Meletus .....	25
4. Gempa Bumi .....	26
5. Kebakaran Hutan.....	27
F. Hasil Penelitian yang Relevan .....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Metode Penelitian .....	29
B. Model Penelitian .....	30
C. Subjek Penelitian .....	31
D. Prosedur Penelitian .....	31
1. Siklus I.....	32
a. Perencanaan Siklus I.....	32
b. Pelaksanaan Siklus I.....	32

Elis Juniarti Rahayu , 2013

Penerapan Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Daur Air Dan Peristiwa Alam (Penelitian Tindakan Kelas Pada Pembelajaran Ipa Di Kelas V Sdn Pasirwangi Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat) Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

c. Observasi Siklus I.....	33
d. Refleksi Siklus I .....	33
2. Siklus II .....	33
a. Perencanaan Siklus II .....	33
b. Pelaksanaan Siklus II.....	33
c. Observasi Siklus II .....	34
d. Refleksi Siklus II .....	34
3. Siklus III.....	34
a. Perencanaan Siklus III.....	34
b. Pelaksanaan Siklus III .....	35
c. Observasi Siklus III .....	35
d. Refleksi Siklus III.....	35
E. Instrumen Penelitian .....	36
1. Instrumen Pembelajaran .....	36
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	36
b. Lembar Kerja Siswa .....	37
2. Instrumen Pengumpul Data .....	37
a. Tes .....	37
b. Pedoman Observasi Aktivitas Guru dan Siswa .....	37
c. Pedoman Wawancara .....	37
d. Catatan Lapangan .....	38
F. Pengolahan dan Analisis Data .....	38
1. Hasil Tes.....	38
a. Penskoran .....	38
b. Mengubah Skor Menjadi Nilai .....	38
c. Menilai Tingkat Pemahaman Siswa .....	38
d. Menghitung Rata-Rata.....	39
e. Menghitung Ketuntasan Belajar .....	39
2. Hasil Observasi .....	40
3. Hasil Wawancara dan Catatan Lapangan.....	40

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Deskripsi Awal Penelitian.....	41
B. Hasil Penelitian .....	43
1. Deskripsi Siklus I.....	43
a. Perencanaan Siklus I.....	43
b. Pelaksanaan dan Observasi Siklus I.....	47
c. Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	51
d. Refleksi Siklus I.....	53
2. Deskripsi Siklus II.....	56
a. Perencanaan Siklus II.....	56
b. Pelaksanaan dan Observasi Siklus II.....	60
c. Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	65
d. Refleksi Siklus II.....	67
3. Deskripsi Siklus III.....	70
a. Perencanaan Siklus III.....	70
b. Pelaksanaan dan Observasi Siklus III.....	75
c. Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	80
d. Refleksi Siklus III.....	82
C. Pembahasan.....	83
1. Perencanaan Pembelajaran IPA dengan Penerapan Model STM..	84
2. Pelaksanaan Pembelajaran IPA dengan Penerapan Model STM..	87
3. Peningkatan Hasil Belajar Siswa dengan Penerapan Model STM	92
 BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	 95
A. Simpulan.....	95
B. Rekomendasi .....	97
 DAFTAR PUSTAKA .....	 98
LAMPIRAN.....	100
RIWAYAT HIDUP.....	237

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1.	Sintaks Model Pembelajaran STM .....	12
2.2.	Tahap-Tahap Model Pembelajaran STM .....	15
2.3.	Proses Daur Air .....	18
2.4.	Penebangan Hutan .....	19
2.5.	Penutupan Resapan Air .....	20
2.6.	Pencemaran Air .....	20
2.7.	Pemborosan Air .....	21
2.8.	Reboisasi .....	22
2.9.	Reservoir Penampungan Air Bersih .....	22
2.10.	Lubang Biopori .....	23
2.11.	Tanah Longsor .....	24
2.12.	Banjir .....	25
2.13.	Gunung Meletus .....	26
2.14.	Akibat Gempa Bumi .....	26
2.15.	Kebakaran Hutan .....	27
3.1.	Alur PTK Model Kemmis dan Taggart .....	30
4.1.	Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	52
4.2.	Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	52
4.3.	Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Siklus II .....	66
4.4.	Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus II .....	67
4.5.	Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Siklus III .....	81
4.6.	Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus III .....	82
4.7.	Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	93

Elis Juniarti Rahayu , 2013

Penerapan Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Daur Air Dan Peristiwa Alam (Penelitian Tindakan Kelas Pada Pembelajaran Ipa Di Kelas V Sdn Pasirwangi Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

A.1. RPP .....	102
A.2. Lembar Kerja Siswa .....	122
A.3. Kisi-Kisi Soal Tes.....	130
A.4. Lembar Soal Tes .....	136
A.5. Pedoman Penskoran .....	139
A.6. Pedoman Observasi .....	142
A.7. Pedoman Wawancara .....	160
B.1. Contoh Hasil LKS.....	162
B.2. Contoh Hasil Tes .....	170
B.3. Rekapitulasi Hasil Tes .....	185
B.4. Hasil Observasi.....	188
B.5. Hasil Wawancara.....	224
C.1. Dokumentasi Siklus I.....	228
C.2. Dokumentasi Siklus II .....	229
C.3. Dokumentasi Siklus III.....	230
D.1. SK Pengangkatan Pembimbing .....	232
D.2. Surat Izin Penelitian .....	233
D.3. Surat Keterangan Penelitian .....	234
D.4. Lembar Bimbingan Skripsi.....	235