

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Identifikasi Masalah .....	9
3. Tujuan Penelitian .....	9
4. Manfaat penelitian .....	9
5. Definisi Operasional .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
1. Proses Belajar Mengajar .....	11
2. Konstruktivisme Dalam Pembelajaran IPA .....	14
3. Proses Belajar Mengajar IPA .....	15
4. Keterampilan Proses Dalam Pembelajaran IPA .....	19
5. Cara Mengajar Dengan Keterampilan Proses .....	23
6. Penelitian Terdahulu .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
1. Obyek Penelitian .....	30
2. Subyek Penelitian .....	31
3. Instrumen Penelitian .....	32
3.1. Observasi .....	32
3.2. Wawancara .....	33
3.3. Tes Prestasi .....	34

4. Pengumpulan Data .....	34
5. Analisis Data .....	35
6. Kredibilitas Hasil Penelitian .....	36
6.1. Triangulasi .....	36
6.2. Kerahasiaan .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
1. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Awal Siswa Tentang Air .....	37
2. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Permukaan Air Yang Tenang Selalu Datar .....	39
3. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Air Menempati Ruang Dan Mempunyai Berat .....	45
4. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Air Mengalir Dari Tempat Yang Tinggi Ke Tempat Yang Rendah.....	50
5. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Air Dapat Berubah Wujud Jika Dipanaskan Atau Didinginkan .....	53
6. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Air Menekan Ke Segala Arah .....	57
7. Temuan Dan Analisis Pengetahuan Siswa Tentang Air Dapat Melarutkan Berbagai Zat .....	60
8. Analisis Hasil Tes Formatif Pertama .....	62
9. Analisis Hasil Tes Formatif Kedua .....	64
10. Analisis Hasil Tes Formatif Ketiga .....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
1. Kesimpulan .....	68
2. Saran-Saran .....	70
3. Implikasi .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil percobaan kegiatan I subpokok bahasan permukaan air yang tenang selalu datar .....	76
Lampiran 2	Hasil percobaan kegiatan II subpokok bahasan permukaan air yang tenang selalu datar .....	77
Lampiran 3	Hasil percobaan kegiatan I subpokok bahasan air menempati ruang dan mempunyai berat .....	78
Lampiran 4	Hasil percobaan kegiatan II subpokok bahasan air menempati ruang dan mempunyai berat .....	79
Lampiran 5	Hasil percobaan kegiatan I dan II subpokok bahasan air mengalir dari tempat tinggi ke tempat yang rendah .....	81
Lampiran 6	Hasil percobaan kegiatan III subpokok bahasan air mengalir dari tempat tinggi ke tempat yang rendah .....	82
Lampiran 7	Hasil percobaan kegiatan I subpokok bahasan air dapat berubah wujud jika dipanaskan atau didinginkan .....	83
Lampiran 8	Hasil percobaan kegiatan II subpokok bahasan air dapat berubah wujud jika dipanaskan atau didinginkan .....	84
Lampiran 9	Hasil percobaan subpokok bahasan air menekan ke segala arah...	85
Lampiran 10	Hasil percobaan subpokok bahasan air dapat melarutkan berbagai zat .....	87
Lampiran 11	Hasil ulangan formatif I .....	89
Lampiran 12	Hasil ulangan formatif II .....	90
Lampiran 13	Hasil ulangan formatif III .....	91
Lampiran 14	Kisi-kisi soal .....	93
Lampiran 15	LKS subpokok bahasan permukaan air yang tenang selalu datar...	96
Lampiran 16	LKS subpokok bahasan air menempati ruang dan mempunyai berat	98
Lampiran 17	LKS subpokok bahasan air mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah .....	100
Lampiran 18	LKS subpokok bahasan air menekan ke segala arah .....	102
Lampiran 19	LKS subpokok bahasan air dapat melarutkan berbagai zat .....	103
Lampiran 20	LKS subpokok bahasan air dapat berubah wujud jika dipanaskan atau didinginkan .....	104
Lampiran 21	Daftar wawancara dengan siswa .....	106
Lampiran 22	Daftar wawancara dengan guru .....	108

