

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Identifikasi Masalah	9
3. Tujuan Penelitian	9
4. Manfaat penelitian	9
5. Definisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
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
BAB IV HASIL PENELITIAN	37
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
1. Kesimpulan	68
2. Saran-Saran	70
3. Implikasi	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN-LAMPIRAN	76

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

