

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Struktur Organisasi	6
BAB II PEMBELAJARAN IPA TERPADU PADA TEMA AIR DAN KESEHATAN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA	8
2.1 Pembelajaran IPA Terpadu	8
2.2 Literasi Sains	22
2.3 Dampak Pembelajaran IPA Terpadu bagi Siswa	25
2.4 Hubungan Pembelajaran IPA Terpadu dengan Literasi Sains	27
2.5 Pemahaman Psikologis terhadap Pembekalan Sains pada Anak Usia SMP	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Metode dan Desain Penelitian	33
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.3 Definisi Operasional	34
3.4 Prosedur Penelitian	35
3.5 Instrumen Penelitian	39
3.6 Teknik Pengolahan Data	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52

Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.1 Peningkatan Literasi Sains	52
4.2 Tanggapan Siswa dan Guru terhadap Pembelajaran IPA Terpadu pada Tema Air dan Kesehatan	58
4.3 Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu62
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Diagram dan Deskripsi Tiga Model Pembelajaran Terpadu	14
Tabel 2.2 SK-KD IPA SMP yang terlibat dalam tema air dan kesehatan.....	20
Tabel 3.1 Interpretasi Validitas Butir Soal	40
Tabel 3.2 Rekapitulasi Validitas Tes Literasi Sains.....	40
Tabel 3.3 Interpretasi Reliabilitas	41
Tabel 3.4 Interpretasi Tingkat Kesukaran	42
Tabel 3.5 Rekapitulasi Tingkat Kesukaran Tes Literasi Sains	42
Tabel 3.6 Interpretasi Daya Pembeda	43
Tabel 3.7 Rekapitulasi Daya Pembeda Tes Literasi Sains	43
Tabel 3.8 Hasil Uji Coba Instrumen	44
Tabel 3.9 Distribusi Soal Setiap Domain Literasi Sains	46
Tabel 3.10 Klasifikasi Nilai <i>Gain</i> yang Dinormalisasi	49
Tabel 3.11 Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran	50
Tabel 3.12 Skor Pernyataan Angket Skala <i>Likert</i>	50
Tabel 4.1 Data Hasil Penelitian Literasi Sains Siswa	52
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Angket Skala <i>Likert</i>	59
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Alur Penyusunan Pembelajaran IPA Terpadu	18
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest Posttest Design</i>	33
Gambar 3.2 Bagan Alur Prosedur Penelitian	38
Gambar 4.1 Diagram Batang Peningkatan Literasi Sains Siswa	52
Gambar 4.2 Diagram Batang Peningkatan Tiap Domain Literasi Sains	53
Gambar 4.3 Diagram Batang Nilai <i>N-gain</i> Tiap Domain Literasi Sains	54

Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Nama	Halaman
LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN	
Lampiran A.1 Silabus Pembelajaran.....	76
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	82
Lampiran A.3 Skenario Pembelajaran	87
Lampiran A.4 Lembar Kegiatan Siswa (LKS).....	95
Lampiran A.5 Materi Ajar (<i>Handout</i>) IPA Terpadu.....	107
Lampiran A.6 Peta Konsep	129
LAMPIRAN B INSTRUMEN PEMBELAJARAN	
Lampiran B.1 Rancangan Instrumen Pembelajaran.....	131
Lampiran B.2 Soal Uji Coba Tes Literasi Sains	166
Lampiran B.3 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Tes Literasi Sains.....	174
Lampiran B.4 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu pertemuan ke-1	182
Lampiran B.5 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu pertemuan ke-2	187
Lampiran B.6 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu pertemuan ke-3	190
Lampiran B.7 Angket Pendapat Siswa terhadap Pembelajaran IPA Terpadu pada Tema Air dan Kesehatan	193
Lampiran B.8 Format Panduan Wawancara dengan Siswa & guru	195

Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LAMPIRAN C ANALISIS HASIL UJI COBA INSTRUMEN

Lampiran C.1 Analisis Validitas Instrumen.....	198
Lampiran C.2 Analisis Reliabilitas Instrumen	199
Lampiran C.3 Analisis Tingkat Kesukaran Instrumen.....	201
Lampiran C.4 Analisis Daya Pembeda Instrumen	203
Lampiran C.5 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen	205

LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN

Lampiran D.1 Data Hasil Tes Awal (<i>Pretest</i>)	207
Lampiran D.2 Data Hasil Tes Akhir (<i>Posttest</i>)	208
Lampiran D.3 Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , & <i>N-gain</i>	209
Lampiran D.4 Data Hasil Skor Domain Konten Sains.....	210
Lampiran D.5 Data hasil Skor Domain Proses Sains	212
Lampiran D.6 Data Hasil Skor Domain Konteks Sains	214
Lampiran D.7 Rekapitulasi Peningkatan Tiap Domain Literasi Sains.....	216
Lampiran D.8 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	217
Lampiran D.9 Hasil Wawancara dengan Guru dan Siswa	219
Lampiran D.10 Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu pada Tema Air dan Kesehatan	223

LAMPIRAN E DOKUMENTASI PENELITIAN

Lampiran E.1 Surat Tugas Membimbing.....	235
Lampiran E.2 Lembar Bimbingan Skripsi	236
Lampiran E.3 Surat Kesiapan Penilai (<i>Judgment</i>) Instrumen	237
Lampiran E.4 Surat Permohonan Izin Uji Instrumen	240
Lampiran E.5 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	241
Lampiran E.6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	242
Lampiran E.7 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran	243

Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



Erie Syaadah, 2013

Implementasi Pembelajaran Ipa Terpadu Pada Tema Air Dan Kesehatan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu