

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional	7
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Model Pembelajaran Kontekstual	10
B. Pembelajaran Konvensional	18
C. Penguasaan Konsep	21
D. Literasi Sains	23
E. Multimedia	27
F. Hipotesis	30
G. Deskripsi Materi Fluida.....	31
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian	38
B. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	40
C. Instrumen Penelitian	40
D. Teknik Analisis Instrumen Penelitian	41
E. Teknik Pengumpulan Data.....	47
F. Alur dan Prosedur Penelitian	48
G. Analisis dan Teknik Pengolahan Data.....	49
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	56
1. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	56
2. Keterlaksanaan Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Multimedia	56

Heri Sugiarto, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Literasi Sains Siswa Pada Materi Fluida Di Sma Kelas Xi Ipa Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3. Deskripsi Hasil Penelitian	57
3.1 Penguasaan Konsep	58
3.1 Literasi Sains	63
B. Pembahasan	68
1. Pelaksanaan Penelitian	68
2. Peningkatan Penguasaan Konsep	71
3. Peningkatan Kemampuan Literasi Sains	72
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1.	Langkah-langkah Pembelajaran Kontekstual	17
Tabel 2.2.	Perbedaan Pembelajaran Kontekstual dengan Konvensional	20
Tabel 2.3.	Hubungan Pembelajaran Kontekstual, Penguasaan Konsep, dan Kemampuan Literasi Sains	27
Tabel 3.1.	Desain Penelitian	38
Tabel 3.2.	Klasifikasi Tingkat Reabilitas	43
Tabel 3.3.	Hasil Reliabilitas Tes Penguasaan Konsep dan Literasi Sains ...	43
Tabel 3.4.	Klasifikasi Taraf Kemudahan Soal	44
Tabel 3.5.	Klasifikasi Daya Pembeda Soal	45
Tabel 3.6.	Hasil Analisis Taraf Kemudahan , Daya Pembeda, dan Validitas Soal Penguasaan Konsep dan Kemampuan Literasi Sains	46
Tabel 3.7.	Teknik Pengumpulan Data.....	47
Tabel 3.8.	Intepretasi Keterlaksanaan Pembelajaran	49
Tabel 3.9.	Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	50
Tabel 4.1.	Keterlaksanaan Model Pembelajaran	57
Tabel 4.2.	Statistik Deskripsi Skor Penguasaan Konsep	58
Tabel 4.3.	Rerata Skor Pretes, Postes, dan N-gain Penguasaan Konsep...	59
Tabel 4.4.	Rerata N-gain Penguasaan Konsep masing-masing Aspek Kognitif.....	59
Tabel 4.5.	Rerata dan Klasifikasi N-gain Penguasaan Konsep.....	60
Tabel 4.6.	Uji Normalitas Skor N-Gain penguasaan konsep.....	61
Tabel 4.7.	Uji Homogenitas Skor N-Gain penguasaan konsep.....	62
Tabel 4.8.	Uji Perbedaan Rerata Skor N-gain Penguasaan Konsep.....	63
Tabel 4.9.	Statistik Deskripsi Skor Literasi Sains	63
Tabel 4.10.	Rerata Skor Pretes, Postes, dan N-gain Literasi Sains.....	64
Tabel 4.11.	Rerata N-gain Literasi Sains masing-masing Aspek Literasi.....	65
Tabel 4.12.	Rerata dan Klasifikasi N-gain Literasi Sains.....	66
Tabel 4.13.	Uji Normalitas Skor N-Gain Literasi Sains.....	66
Tabel 4.14.	Uji Perbedaan Rerata Skor N-gain Literasi Sains.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Prinsip Kerja Dongkrak Hidrolik	33
Gambar 2.2. Zat cair dapat dianggap tersusun atas lapisan-lapisan air	34
Gambar 2.3. Bejana yang berisi air	35
Gambar 2.4. Benda Terapung	36
Gambar 2.5. Benda Melayang	36
Gambar 2.6. Benda Tenggelam	37
Gambar 3.1. Bagan Alur dan prosedur Penelitian	48
Gambar 3.2. Alur Uji Hipotesis	51
Gambar 4.1. Diagram Batang N-Gain Penguasaan Konsep	59
Gambar 4.2. Diagram Batang Peningkatan Penguasaan Konsep Pada Tiap Indikator	60
Gambar 4.3. Diagram Batang N-Gain Kemampuan Literasi Sains	64
Gambar 4.3. Diagram Batang Peningkatan Literasi Sains Pada Tiap Indikator	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Perangkat Pembelajaran	81
Lampiran B : Instrumen Tes	99
Lampiran C : Analisis tes uji coba dan data	136
Lampiran D : surat keterangan penelitian	147

