

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Model CCM Berbantuan media simulasi virtual ..	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Penurunan Kuantitas yang Miskonsepsi	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Peningkatan Pemahaman Konsep	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Konsep, Konsepsi, dan Miskonsepsi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Identifikasi miskonsepsi dengan 3T (<i>Three Tier Test</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pemahaman Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Perubahan Konseptual.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 <i>Conceptual Change Model</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Strategi Konflik Kognitif Dalam Pembelajaran Fisika	Error! Bookmark not defined.

2.1.7	Media simulasi virtual.....	26
2.1.8	Deskripsi Materi Fluida Statis.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Kerangka Pikir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Halaman		
3.3	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Lembar observasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Tes Pemahaman Konsep yang Diintegrasikan dengan Teknik 3T (<i>Three tier Test</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.5	Proses Pengembangan Instrumen	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Validitas Soal	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Reliabilitas Tes.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Hasil Uji Coba Tes Pemahaman Konsep	Error! Bookmark not defined.
3.7	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.8	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Data hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.2	Peningkatan Pemahaman Konsep	Error! Bookmark not defined.
3.8.3	Penurunan Kuantitas Siswa yang Miskonsepsi.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.4	Data hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined. 5
4.2.1	Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Miskonsepsi yang ditemukan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Hasil Analisis 3T (<i>Three Tier Test</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Peningkatan Pemahaman Konsep ..	Error! Bookmark not defined. 2
4.2.5	Penurunan Kuantitas Siswa yang Miskonsepsi.....	Error! Bookmark not defined.

BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran dan Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Penyebab miskonsepsi siswa dan cara mengatasinya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Analisis Kombinasi Jawaban pada <i>One –tier, two-tier</i> dan <i>Three-tier</i> .	13
Tabel 2.3 Tahapan model pembelajaran perubahan konseptual (CCM) berbantuan media simulasi virtual.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Hubungan penggunaan <i>Conceptual Change Model</i> Berbantuan media simulasi virtual Terhadap Pemahaman Konsep dan Miskonsepsi Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 One Group <i>Pretest-Posttest</i> Design	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi antara Variabel X dan Y	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Teknik Pengumpulan Data Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Interpretasi Nilai Gain Yang Dinormalisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Interpretasi Nilai Penurunan Kuantitas Siswa yang Miskonsepsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Kriteria Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Proses Pembelajaran menggunakan CCM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Sebaran Konsep Fluida statis dan Miskonsepsi Pada Soal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Rekapitulasi Hasil Analisis 3T.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Penurunan Kuantitas Siswa yang Miskonsepsi ..	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.6 Persentase Kuantitas Siswa yang Konsepsinya Tetap dan Berubah pada Setiap Konsep Fluida Statis**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahap-Tahap pada The <i>Conceptual Change Model</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Tampilan pada Phet Virtual Lab	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Tekanan zat cair	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Tekanan zat cair pada wadah dengan Berbagai Bentuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Prinsip Hukum Pascal	33
Gambar 4.1 Diagram Batang Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Diagram Batang N Gain Pemahaman Konsep Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Tampilan Video Pembelajaran Gaya Apung	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A Studi Pendahuluan	
A.1 Rekapitulasi Hasil Tes Miskonsepsi	66
A.2 Miskonsepsi yang ditemukan	67
LAMPIRAN B Perangkat Pembelajaran	
B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	68
B.2 Lembar Kerja Siswa	86
LAMPIRAN C Instrumen Penelitian	
C.1 Kisi-Kisi Instrumen Soal	98
C.2 Lembar Judgment Instrumen	133
C.3 Hasil Judgment Instrumen	134
C.4 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Fluida Statis	149
C.5 Lembar jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Fluida Statis	167
C.6 Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran	168
LAMPIRAN D Analisis Data	

LAMPIRAN D.1 Analisis Uji Coba Instrumen	
D.1.1 Rekapitulasi Pretest Posttest	177
D.1.2 Reliabilitas Test-Retest	179
LAMPIRAN D 2 Perhitungan Peningkatan pemahaman Konsep	
D.2.1 Rekapitulasi Skor <i>Pretest Posttest</i>	180
D.2.2 Perhitungan Gain Ternormalisasi.....	182
LAMPIRAN D 3 Rekapitulasi Hasil analisis 3T <i>Pretest dan Posttest</i>	183
LAMPIRAN D 4 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran	187
LAMPIRAN E Surat dan Dokumentasi Penelitian	
E.1 Surat Pengantar Penelitian	188
E.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	189
E.3 Foto-foto Penelitian	190