

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pembelajaran Inkuri.....	7
2.2 <i>Conceptual Change Text</i> (CCT) Berbasis Digital	7
2.2.1 <i>Conceptual Change Text</i> (CCT).....	7
2.2.2 Pembelajaran Berbasis Digital	9
2.2.3 Penerapan CCT Berbasis Digital dalam Pembelajaran	10
2.3 Miskonsepsi pada Materi Momentum Impuls	17
2.3.1 Miskonsepsi.....	17
2.3.2 Materi Momentum Impuls	22
2.3.3 Miskonsepsi pada Materi Momentum Impuls.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Partisipan	25
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.4.1 Instrumen Tes.....	25
3.4.2 Instrumen Non Tes.....	27

3.5	Prosedur Penelitian	27
3.6	Analisis Data.....	29
3.6.1	Validitas	29
3.6.2	Reliabilitas	33
3.6.3	Taraf Kesukaran.....	34
3.6.4	Daya Pembeda	35
3.6.5	Keterlaksanaan Pembelajaran	37
3.6.6	Penghitungan Miskonsepsi	38
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Perubahan Miskonsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran... 40	
4.2	Analisis Perubahan Miskonsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	45
4.3	Tingkat Konsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	51
4.4	Tipe perubahan Konsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	61
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI		
5.1	Simpulan	74
5.2	Implikasi	75
5.3	Rekomendasi.....	75
DAFTAR RUJUKAN		76
LAMPIRAN-LAMPIRAN		79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penyebab Miskonsepsi Siswa	18
Tabel 2.2	Teknik Analisis Kombinasi Jawaban pada <i>Four Tier Test</i>	21
Tabel 2.3	Skor untuk Kategori Konsepsi	21
Tabel 3.1	Pembagian Jumlah Soal pada Masing-masing Konsep	26
Tabel 3.2	Hasil Validasi Ahli.....	30
Tabel 3.3	Hasil Validasi <i>Four Tier Test</i>	33
Tabel 3.4	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran <i>Four Tier Test</i>	35
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda <i>Four Tier Test</i>	36
Tabel 3.6	Klarifikasi Keterlaksanaan Pembelajaran	37
Tabel 3.7	Hasil Kegiatan Pembelajaran.....	38
Tabel 3.8	Teknis Analisis Kombinasi Jawaban pada <i>Four Tier Test</i>	38
Tabel 3.9	Skor untuk Kategori Konsepsi	39
Tabel 4.1	Jumlah Miskonsepsi Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	40
Tabel 4.2	Persentase Miskonsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	41
Tabel 4.3	Analisis Jumlah Miskonsepsi Setelah Pembelajaran	45
Tabel 4.4	Perubahan Miskonsepsi Siswa saat <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>	47
Tabel 4.5	Kategori Konsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	52
Tabel 4.6	Perubahan Konsepsi yang Terjadi Berdasarkan Kategori Pengubahan Konsepsi	63
Tabel 4.7	Jumlah Siswa yang Mengalami Perubahan Konsepsi Berdasarkan Kategori Pengubahan Konsepsi	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh CCT untuk Konsep Gaya Apung.....	10
Gambar 2.2	Tahap Pertama CCT untuk Konsep Momentum, Impuls, dan Hubungan Momentum Impuls	11
Gambar 2.3	CCT Tahap Pertama untuk Konsep Hukum Kekekalan Momentum dan Tumbukan	11
Gambar 2.4	Contoh CCT Tahap Kedua untuk Konsep Gaya Apung....	12
Gambar 2.5	Tahap Kedua CCT untuk Konsep Momentum, Impuls, dan Hubungan Momentum Impuls	12
Gambar 2.6	CCT Tahap Kedua untuk Konsep Hukum Kekekalan Momentum dan Tumbukan	12
Gambar 2.7	Contoh CCT Tahap Ketiga untuk Konsep Gaya Apung	13
Gambar 2.8	Tahap Ketiga CCT untuk Konsep Momentum, Impuls, dan Hubungan Momentum Impuls	14
Gambar 2.9	CCT Tahap Ketiga untuk Konsep Hukum Kekekalan Momentum dan Tumbukan	14
Gambar 2.10	Contoh CCT Tahap Keempat untuk Konsep Gaya Apung.	15
Gambar 2.11	Tahap Keempat CCT untuk Konsep Momentum, Impuls, dan Hubungan Momentum Impuls	15
Gambar 2.12	CCT Tahap Keempat untuk Konsep Hukum Kekekalan Momentum dan Tumbukan	15
Gambar 2.13	Contoh CCT Tahap Kelima untuk Konsep Gaya Apung ...	15
Gambar 2.14	Tahap Kelima CCT untuk Konsep Momentum, Impuls, dan Hubungan Momentum Impuls	16
Gambar 2.15	CCT Tahap Kelima untuk Konsep Hukum Kekekalan Momentum dan Tumbukan	17
Gambar 2.16	Peta Konsep.....	22
Gambar 3.1	Contoh <i>Four Tier Test</i>	26
Gambar 3.2	Rincian Tahap Penelitian.....	28
Gambar 4.1	Grafik Konsepsi Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	40

Gambar 4.2	Grafik Persentase Miskonsepsi.....	58
Gambar 4.3	Grafik Persentase Paham Konsep.....	58
Gambar 4.4	Grafik Persentase Paham Konsep Sebagian	59
Gambar 4.5	Grafik Persentase Tidak Paham Konsep	59
Gambar 4.6	Grafik Persentase Tidak Dapat Dikodekan	60
Gambar 4.7	Grafik Perubahan Konsepsi Siswa	60

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: STUDI LAPANGAN

Lampiran A.1	Hasil Studi Lapangan	80
--------------	----------------------------	----

LAMPIRAN B: PERANGKAT PEMBELAJARAN

Lampiran B.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	83
--------------	---------------------------------------	----

Lampiran B.2	Lembar Kerja Siswa	92
--------------	--------------------------	----

LAMPIRAN C: INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran C.1	Kisi-kisi Soal Penelitian	105
--------------	---------------------------------	-----

Lampiran C.2	Soal Penelitian	122
--------------	-----------------------	-----

Lampiran C.3	Lembar <i>Judgment</i> Ahli	131
--------------	-----------------------------------	-----

Lampiran C.4	Lembar Observasi Guru	135
--------------	-----------------------------	-----

Lampiran C.5	Lembar Observasi Siswa	137
--------------	------------------------------	-----

LAMPIRAN D: REKAPITULASI HASIL

Lampiran D.1	Rekap Hasil <i>Pre Test</i>	140
--------------	-----------------------------------	-----

Lampiran D.2	Rekap Hasil <i>Post Test</i>	142
--------------	------------------------------------	-----

Lampiran D.3	Rekap Perubahan Konsepsi Siswa	144
--------------	--------------------------------------	-----

Lampiran D.4	Rekap Analisis Kinerja Siswa	146
--------------	------------------------------------	-----

LAMPIRAN E: DOKUMENTASI PENELITIAN

Lampiran E.1	Surat Tugas Pembimbing	156
--------------	------------------------------	-----

Lampiran E.2	Surat Penelitian	157
--------------	------------------------	-----

Lampiran E.3	Surat Bukti Penelitian.....	158
--------------	-----------------------------	-----

Lampiran E.4	Lembar Kesiediaan <i>Judgment</i>	159
--------------	---	-----

Lampiran E.5	Contoh <i>Judgment</i> Instrumen	162
--------------	--	-----

Lampiran E.6	Lembar Observasi	166
--------------	------------------------	-----

Lampiran E.7	Riwayat Hidup.....	174
--------------	--------------------	-----