

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Manfaat dan Tujuan Penelitian .....	5
E. Variabel Penelitian.....	6
F. Devinisi Operasional.....	6
G. Hipotesis .....	7
<b>BAB II MODUL <i>INQUIRY</i> DAN <i>PROTOTYPE</i> MEDIA BERBASIS <i>CMAP</i></b>	
<b><i>TOOLS</i> SERTA KAITANNYA DENGAN PENINGKATAN</b>	
<b>AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR SISWA .....</b>	<b>9</b>
A. Modul <i>Inquiry</i> .....	9
B. <i>Prototype Cmap Tools (PCT)</i> .....	15
C. Prestasi Belajar.....	18

D.	Aktivitas Siswa .....	22
E.	Kaitan Modul <i>Inquiry</i> dan <i>Prototype</i> Media Berbasis <i>Cmap Tools</i> dengan Aktivitas dan Prestasi Belajar Siswa .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
A.	Metode dan Desain Penelitian .....	26
B.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
C.	Alur Penelitian .....	27
D.	Instrumen Penelitian .....	28
E.	Teknik Analisis Instrumen Penelitian .....	29
F.	Analisis Hasil Uji Coba Instrumen .....	33
G.	Teknik pengolahan Data .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>43</b>
A.	Hasil Penelitian .....	43
1.	Tes Prestasi Belajar .....	43
2.	Lembar Observasi .....	47
3.	Modul <i>Inquiry</i> .....	51
4.	Angket Pendapat Siswa Terhadap Modul <i>Inquiry</i> yang Disertai dengan <i>PCT</i> .....	53
B.	Pembahasan.....	54
1.	Prestasi Belajar.....	54
2.	Aktivitas Belajar Siswa.....	58
3.	Modul <i>Inquiry</i> .....	60

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
1. Perangkat Studi Pendahuluan.....	67
2. Perangkat Pembelajaran.....	76
3. Instrumen Penelitian .....	131
4. Analisis Data Penelitian.....	218
5. Riwayat Hidup Penulis .....	264

## DAFTAR TABEL

<b>Nama</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Klasifikasi Validitas Butir Soal .....	30
Tabel 3.2 Kriteria Reliabilitas Soal.....	30
Tabel 3.3 Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	31
Tabel 3.4 Klasifikasi Daya Pembeda Soal.....	32
Tabel 3.5 Hasil Uji Coba Instrumen .....	33
Tabel 3.6 Kriteria Keterlaksanaan Aktivitas Belajar .....	39
Tabel 3.7 Skor Angket Siswa.....	40
Tabel 3.8 Kategori Skor Angket .....	40
Tabel 3.9 Hubungan Presentase dengan Tafsiran Sebaran .....	41
Tabel 4.1 Rekapitulasi Skor Siswa pada Tes Prestasi Belajar .....	43
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Gain Skor Prestasi Belajar.....	44
Tabel 4.3 Hasil Uji-t Gain Skor Prestasi Belajar .....	46
Tabel 4.4 Rekapitulasi Perhitungan Skor untuk Ranah Kognitif C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> , dan C <sub>4</sub> .....	46
Tabel 4.5 Rekapitulasi Presentase Skor Rata-Rata Siswa .....	52
Tabel 4.6 Skor Rata-Rata Angket .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Nama	Halaman
Gambar 2.1 Fitur Perekam dari Cmap Tools (Novak dan Canas, 2004).....	17
Gambar 2.2 Spektrum Seluruh Kegiatan Belajar (Novak dan Canas, 2004).....	17
Gambar 3.1 Diagram Alur Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Diagram Batang Peningkatan Prestasi Belajar yang Dicapai Siswa	44
Gambar 4.2 <i>Normal Q-Q Plot</i> dari Gain Skor.....	45
Gambar 4.3 <i>Detrended Normal Q-Q Plot</i> dari Gain Skor.....	45
Gambar 4.4 Diagram Batang Skor untuk Ranah Kognitif C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> , dan C <sub>4</sub> ...	47
Gambar 4.5 Diagram Batang <i>Visual Activities</i> .....	48
Gambar 4.6 Diagram Batang <i>Oral Activities</i> .....	48
Gambar 4.7 Diagram Batang <i>Listening Activities</i> .....	48
Gambar 4.8 Diagram Batang <i>Writing Activities</i> .....	49
Gambar 4.9 Diagram Batang <i>Drawing Activities</i> .....	49
Gambar 4.10 Diagram Batang <i>Motor Activities</i> .....	50
Gambar 4.11 Diagram Batang <i>Mental Activities</i> .....	50
Gambar 4.12 Diagram Batang <i>Emotional Activities</i> .....	50
Gambar 4.13 Diagram Batang Aktivitas Guru.....	51

Marini Asfarina, 2012  
Penerapan Model Inquiry...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nama</b>	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN 1 PERANGKAT STUDI PENDAHULUAN.....</b>	<b>67</b>
Lampiran 1.1 Hasil Angket.....	68
Lampiran 1.2 Hasil Wawancara.....	70
Lampiran 1.3 Hasil Observasi Kelas.....	74
Lampiran 1.4 Surat Pengantar Studi Pendahuluan.....	75
<b>LAMPIRAN 2 PERANGKAT PEMBELAJARAN.....</b>	<b>76</b>
Lampiran 2.1 Silabus Pembelajaran .....	77
Lampiran 2.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	82
Lampiran 2.3 Skenario Pembelajaran .....	85
Lampiran 2.4 Modul <i>Inquiry</i> .....	100
Lampiran 2.5 <i>Prototype</i> Media Berbasis <i>Cmap Tools</i> .....	130
<b>LAMPIRAN 3 INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>	<b>131</b>
Lampiran 3.1 Hasil Penilaian Instrumen .....	132
Lampiran 3.2 Tes Prestasi Belajar Gerak Lurus.....	176

Lampiran 3.3	Angket Pendapat Siswa Terhadap Pembelajaran Fisika dengan Menggunakan Modul Inquiry yang Disertai <i>Cmap Tools</i> .....	190
Lampiran 3.4	Lembar Observasi Aktivitas Belajar .....	193
Lampiran 3.5	Surat Pengantar Uji Instrumen .....	207
Lampiran 3.6	Surat Keterangan Uji Instrumen .....	208
Lampiran 3.7	Hasil Uji Coba Instrumen Tes Prestasi Belajar .....	210
<b>LAMPIRAN 4 ANALISIS DATA PENELITIAN .....</b>		<b>218</b>
Lampiran 4.1	Surat Pengantar Penelitian .....	219
Lampiran 4.2	Surat Keterangan Penelitian .....	220
Lampiran 4.3	Distribusi Skor Tes Prestasi Belajar .....	221
Lampiran 4.4	Uji Normalitas .....	227
Lampiran 4.5	Uji Hipotesis .....	230
Lampiran 4.6	Perhitungan Skor Angket .....	232
Lampiran 4.7	Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa .....	243
Lampiran 4.8	Perhitungan Skor Modul <i>Inquiry</i> .....	249
Lampiran 4.9	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	260
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>		<b>264</b>