

## DAFTAR ISI

	<b>halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional .....	9
F. Kerangka Pemikiran .....	11
G. Hipotesis Penelitian .....	17
H. Metodologi Penelitian .....	17
1. Menentukan jenis data .....	17
2. Metode dan desain penelitian .....	17
3. Lokasi penelitian .....	18
4. Populasi dan sampel .....	18
5. Prosedur penelitian .....	19
6. Instrumen penelitian .....	23
7. Analisis instrumen .....	24

8. Analisis data .....	29
<b>BAB II LANDASAN TEORETIS PENERAPAN MODEL <i>ANCHORED INSTRUCTION</i> UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PESERTA DIDIK PADA MATERI VEKTOR .....</b>	
<b>A. Model <i>Anchored Instruction</i> .....</b>	<b>37</b>
1. Pengertian model <i>Anchored Instruction</i> .....	37
2. Tahapan model <i>Anchored Instruction</i> .....	39
3. Kelebihan dan Kekurangan model <i>Anchored Instruction</i> .....	42
<b>B. Pemahaman Konsep .....</b>	<b>43</b>
1. Pengertian pemahaman konsep .....	43
2. Indikator pemahaman konsep .....	44
<b>C. Keterkaitan Model <i>Anchored Instruction</i> untuk Meningkatkan pemahaman konsep .....</b>	<b>51</b>
<b>D. Materi Vektor .....</b>	<b>53</b>
<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	
<b>A. Deskripsi Kegiatan Pembelajaran .....</b>	<b>61</b>
1. Pertemuan pertama.....	62
2. Pertemuan kedua .....	73
3. Pertemuan ketiga .....	83
4. Rata-rata keterlaksanaan aktivitas guru dan peserta didik .....	94
<b>B. Analisis dan Pembahasan Penerapan Model AI.....</b>	<b>96</b>
1. Analisis pemahaman konsep peserta didik materi vektor .....	96
2. Skor <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> sub konsep vektor .....	97

3. Skor <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> per-aspek .....	99
4. Pengujian hipotesis .....	102
C. Temuan dan Pembahasan .....	104
1. Keterlaksanaan pembelajaran menggunakan model <i>Anchored Instruction</i> .....	104
2. Peningkatan pemahaman konsep .....	109
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>112</b>
A. Simpulan .....	112
B. Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>114</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>117</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Nilai Kemampuan Pemahaman Konsep Peserta Didik.....	4
Tabel 1.2	Kategori Proses Kognitif, Indikator dan Definisi Pemahaman Konsep.....	14
Tabel 1.3	Keterkaitan Model <i>Anchored Instruction</i> dengan Indikator Pemahaman Konsep .....	15
Tabel 1.4	Desain Penelitian.....	18
Tabel 1.5	Makna Koefisien Korelasi <i>Product Moment</i> .....	26
Tabel 1.6	Interpretasi Nilai Reliabilitas .....	27
Tabel 1.7	Interpretasi Nilai Daya Pembeda .....	28
Tabel 1.8	Kategori Tingkat Kesukaran .....	28
Tabel 1.9	Kriteria Penilaian Aktivitas .....	30
Tabel 1.10	Interpretasi Skor .....	31
Tabel 1.11	Predikat Pencapaian Nilai Tes.....	32
Tabel 1.12	Kategori Tafsiran Normal <i>Gain</i> .....	32
Tabel 2.1	Kategori dan Proses Kognitif Pemahaman Konsep.....	45
Tabel 2.2	Keterkaitan Model <i>Anchored Instruction</i> dengan Indikator Pemahaman Konsep .....	53
Tabel 3.1	Jadwal <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Penerapan Model <i>Anchored Instruction</i> .....	61
Tabel 3.2	Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Pertama .....	68

Tabel 3.3	Rekapitulasi Hasil Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model <i>Anchored Instruction</i> Pertemuan Pertama .	70
Tabel 3.4	Persentase Skor Rata-rata LKPD Pertemuan Pertama .....	72
Tabel 3.5	Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan kedua .....	79
Tabel 3.6	Rekapitulasi Hasil Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model <i>Anchored Instruction</i> Pertemuan kedua.....	81
Tabel 3.7	Persentase Skor Rata-rata LKPD Pertemuan kedua.....	83
Tabel 3.8	Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan ketiga .....	89
Tabel 3.9	Rekapitulasi Hasil Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model <i>Anchored Instruction</i> Pertemuan ketiga ....	91
Tabel 3.10	Persentase Skor Rata-rata LKPD Pertemuan ketiga .....	93
Tabel 3.11	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> Materi Vektor.....	96
Tabel 3.12	Persentase Banyaknya Peserta Didik setiap Kategori Peningkatannya .....	97
Tabel 3.13	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> Setiap Sub Konsep Vektor.....	97
Tabel 3.14	Persentase Banyaknya Peserta Didik Berdasarkan Sub Konsep Vektor setiap Kategori Peningkatannya .....	98
Tabel 3.15	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> Setiap Aspek Pemahaman Konsep .....	99
Tabel 3.16	Persentase Banyaknya Peserta Didik Berdasarkan Aspek Pemahaman Konsep setiap Kategori Peningkatannya .....	99

Tabel 3.17 Rekapitulasi Rata-rata Skor LKPD Setiap Pertemuan .....	101
Tabel 3.18 Rekapitulasi Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	102
Tabel 3.19 Rekapitulasi Uji Hipotesis Menggunakan Uji T .....	103



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Alur Kerangka Berpikir .....	16
Gambar 1.2	Alur Penelitian .....	22
Gambar 2.1	Grafik Lintasan Sebuah Partikel.....	46
Gambar 2.2	Contoh Gambar dan Notasi Vektor .....	54
Gambar 2.3	Komponen Vektor A .....	55
Gambar 2.4	Penjumlahan Vektor dengan Metode Segitiga .....	56
Gambar 2.5	Penjumlahan Vektor dengan Metode Jajargenjang .....	57
Gambar 2.6	Penjumlahan Vektor dengan Metode Poligon .....	57
Gambar 2.7	Vektor Nol.....	59
Gambar 2.8	Perkalian <i>Dot Product</i> .....	59
Gambar 2.9	Perkalian <i>Cross Product</i> .....	60
Gambar 3.1	Kegiatan <i>Pretest</i> .....	62
Gambar 3.2	Tahapan <i>Present a Complex Problem</i> Pertemuan Pertama .....	63
Gambar 3.3	Tahapan <i>Cooperate With Other</i> Pertemuan Pertama .....	64
Gambar 3.4	Tahapan <i>Solve Problem</i> Pertemuan Pertama .....	65
Gambar 3.5	Tahapan <i>Discuss</i> Pertemuan Pertama .....	66
Gambar 3.6	Tahapan <i>Comparative Perspective</i> Pertemuan Pertama.....	67
Gambar 3.7	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Pertama.....	69
Gambar 3.8	Persentase Keterlaksanaan Rata-rata Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Pertama .....	69
Gambar 3.9	Tahapan <i>Present a Complex Problem</i> Pertemuan Kedua.....	74

Gambar 3.10 Tahapan <i>Cooperate With Other</i> Pertemuan Kedua .....	74
Gambar 3.11 Tahapan <i>Solve Problem</i> Pertemuan Kedua .....	76
Gambar 3.12 Tahapan <i>Discuss</i> Pertemuan Kedua .....	77
Gambar 3.13 Tahapan <i>Comparative Perspective</i> Pertemuan Kedua .....	78
Gambar 3.14 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Kedua.....	80
Gambar 3.15 Persentase Keterlaksanaan Rata-rata Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Kedua.....	80
Gambar 3.16 Tahapan <i>Present a Complex Problem</i> Pertemuan Ketiga .....	84
Gambar 3.17 Tahapan <i>Cooperate With Other</i> Pertemuan Ketiga.....	85
Gambar 3.18 Tahapan <i>Solve Problem</i> Pertemuan Ketiga .....	86
Gambar 3.19 Tahapan <i>Discuss</i> Pertemuan Ketiga .....	87
Gambar 3.20 Tahapan <i>Comparative Perspective</i> Pertemuan Ketiga.....	88
Gambar 3.21 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Ketiga .....	90
Gambar 3.22 Persentase Keterlaksanaan Rata-rata Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Ketiga.....	90
Gambar 3.23 Kegiatan Posttest .....	94
Gambar 3.24 Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru Berdasarkan Lembar Observasi secara Keseluruhan .....	95
Gambar 3.25 Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik Berdasarkan Lembar Observasi secara Keseluruhan .....	95



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>118</b>
A.1 Silabus .....	119
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	120
A.3 Petunjuk Lembar Kegiatan Peserta Didik .....	166
A.4 Rubrik Penilaian Lembar Kegiatan Peserta Didik.....	174
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>180</b>
B.1 Kisi-kisi Lembar Observasi .....	181
B.2 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model .....	182
B.3 Lembar <i>Judgement</i> Lembar Observasi .....	197
B.4 Kisi-kisi Soal Uji Coba Pemahaman Konsep .....	199
B.5 Soal Uji Coba Pemahaman Konsep Tipe A dan B .....	213
B.6 Penelaahan Butir Uji Coba Soal Tipe A dan B .....	217
B.7 Lembar <i>Judgement</i> Ujicoba Soal Tipe A dan B .....	221
B.8 Kisi-kisi Soal Pemahaman Konsep .....	223
B.9 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep .....	230
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>232</b>
C.1 Analisis Hasil Ujicoba Tipe A dan B .....	233
C.2 Rekapitulasi Hasil Ujicoba Soal Tipe A dan B .....	245

<b>LAMPIRAN D .....</b>	<b>246</b>
D.1 Analisis Data Lembar Observasi .....	247
D.2 Analisis Lembar Kegiatan Peserta Didik.....	252
D.3 Analisis <i>N-Gain</i> .....	259
D.4 Perhitungan Uji Normalitas dan Uji Hipotesis .....	278
<b>LAMPIRAN E .....</b>	<b>281</b>
E.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	282
E.2 Surat Izin Ujicoba Soal .....	283
E.3 Surat Keterangan Ujicoba Soal .....	284
E.4 Surat Izin Penelitian .....	285
E.5 Surat Keterangan Penelitian .....	286
E.6 Hasil Ujicoba Soal Peserta Didik .....	287
E.7 Hasil <i>Pretest Posttest</i> Peserta Didik .....	293
E.8 Hasil Lembar Kegiatan Peserta Didik .....	299
E.9 Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran .....	311