

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Perumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Definisi Istilah Judul .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN TEORI</b>	
2.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains .....	7
2.2 Paradigma Pembelajaran Biologi .....	8
2.3 Metode Pembelajaran <i>Accelerated Learning</i> .....	11
2.3.1 Prinsip Pokok <i>Accelerated Learning</i> .....	11
2.4 Model Pembelajaran SAVI ( <i>Somatic, Auditory, Visualization, Intellectually</i> ) .....	13
2.5 Langkah-langkah Pembelajaran SAVI ( <i>Somatic, Auditory, Visualization, Intellectually</i> ) .....	14
2.6 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran SAVI ( <i>Somatic, Auditory, Visualization, Intellectually</i> ) .....	16
2.7 Hasil Belajar .....	17
2.8 Penelitian yang Relevan .....	18
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
3.2 Subjek Penelitian .....	22
3.3 Metode Penelitian .....	22
3.4 Desain Penelitian .....	23
3.5 Prosedur dan Langkah-langkah Penelitian .....	26

3.5.1	..... Tahap	
Persiapan	.....	26
3.5.2	Tahap Pelaksanaan	26
3.5.3	Tahap Analisis	27
3.5.4	Tahap Refleksi	28
3.5.5	Tahap Perencanaan Tindakan Lanjut	28
3.6	Teknik Pengumpulan Data	28
3.6.1	Perangkat Pembelajaran Guru	28
3.6.2	Instrumen Pengumpulan Data	29
3.7	Teknik Analisis Data	29
3.7.1	Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa	29
3.7.1.1	Pengolahan Data Hasil Belajar Kognitif (PPK)	29
3.7.1.2	Pengolahan Data Hasil Belajar Psikomotorik (KI)	30
3.7.2	Teknik Analisis Data Deskriptif	30
3.7.3	Teknik Analisis Data Inferensial	31
 <b>BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	35
4.1.1	Paparan Data Hasil Penelitian	39
4.1.1.1	Analisis Deskriptif Proses Pelaksanaan Tindakan Kelas pada Siklus 1	39
4.1.1.2	Analisis Deskriptif Proses Pelaksanaan Tindakan Kelas pada Siklus II	49
4.1.2	Analisis Data Hasil Penelitian Sebelum PTK	57
4.1.2.1	Analisis Data Hasil Belajar Nilai PPK Sebelum PTK	57
4.1.2.2	Analisis Data Hasil Belajar Nilai KI Sebelum PTK	58
4.1.3	Analisis Data Hasil Penelitian pada Siklus I	59
4.1.3.1	Analisis Data Hasil Belajar Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus I	60
4.1.3.2	Analisis Data Hasil Belajar KI (Psikomotorik) pada Siklus I	69
4.1.3.3	Refleksi Siklus I	74
4.1.4	Analisis Data Hasil Penelitian pada Siklus II	76
4.1.4.1	Analisis Data Hasil Belajar Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus II	76
4.1.4.2	Analisis Data Hasil Belajar KI (Psikomotorik) pada Siklus II	87
4.1.4.3	Refleksi Siklus II	92
4.2	Perbandingan Persentase Hasil Belajar Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan II	93

4.2.1 Hasil Belajar Nilai PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan II .....	93
4.2.2 Hasil Belajar Nilai KI (Psikomotorik) Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan II .....	95
4.3 Pengujian Hipotesis Tindakan (Analisis Inferensial) .....	96
4.3.1 Pengujian Hipotesis Untuk Nilai Kognitif .....	96
4.3.2 Pengujian Hipotesis Untuk Nilai Psikomotorik .....	99
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	101
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	107
5.2 Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
1.	Tahap Pelaksanaan Pembelajaran SAVI di MAN 2 Model Pekanbaru 26 .....	26
2.	Interval dan Kategori Daya Serap Siswa 30 .....	30
3.	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Sebelum PTK 58 .....	58
4.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa Sebelum PTK 59 .....	59
5.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai LKPD (Proses) pada Siklus I .....	61
6.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Kuis pada Siklus I 63 .....	63
7.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Pekerjaan Rumah (PR) pada Siklus I .....	66
8.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Ujian Blok (UB) 1 pada Siklus I .....	67
9.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus I .....	68
10.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa pada Nilai Portofolio siklus I .....	69
11.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa Berdasarkan Nilai Unjuk Kerja (UK) pada Siklus I .....	71
12.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai KI (Psikomotorik) pada Siklus I .....	73
13.	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai LKPD (Proses) pada Siklus II .....	77
14.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Kuis Pada Siklus II .....	79
15.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Pekerjaan Rumah (PR) 2 pada Siklus II .....	81
16.	Perbandingan Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Pekerjaan Rumah (PR) untuk Nilai PR 1 dan PR 2 .....	82
17.	Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Ujian Blok (UB) 2 pada Siklus I .....	84
18.	Perbandingan Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan	

Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siswa Berdasarkan Nilai Ujian Blok (UB) untuk Nilai UB 1 dan UB 2 .....	84
19. Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus II .....	86
20. Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa pada Nilai Portofolio Siklus II .....	88
21. Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa Berdasarkan Nilai Unjuk Kerja (UK) pada Siklus II .....	89
22. Daya Serap, Ketuntasan Individu, dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai KI (Psikomotorik) pada Siklus II .....	92
23. Perbandingan Hasil Belajar PPK (Kognitif) Siswa antara Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II .....	94
24. Perbandingan Hasil Belajar KI (Psikomotorik) Siswa antara Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II .....	95
25. Hasil Analisis Inferensial Data PPK pada Siklus I dan Siklus II .....	99
26. Hasil Analisis Inferensial Data Psikomotorik pada Siklus I dan Siklus II.....	101



## DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
1.	Paradigma Pembelajaran Biologi .....	10
2.	Desain Penelitian Tindakan Kelas .....	25
3.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus I Berdasarkan Nilai LKPD .....	62
4.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus I Berdasarkan Nilai Kuis .....	66
5.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) pada Siklus I Berdasarkan Nilai Unjuk Kerja .....	73
6.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus II Berdasarkan Nilai LKPD .....	78
7.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus II Berdasarkan Nilai Kuis .....	81
8.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Siswa pada Nilai PR 1 dan PR 2 .....	83
9.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Siswa pada Nilai UB 1 dan UB 2 .....	86
10.	Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) pada Siklus II Berdasarkan Nilai Unjuk Kerja .....	91
11.	Perbandingan Hasil Belajar PPK (Kognitif) Siswa antara Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II .....	95
12.	Perbandingan Hasil Belajar KI (Psikomotorik) Siswa antara Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II .....	96

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran	Halaman
1.	Perencanaan Jadwal Penelitian .....	112
2.	Standar Isi .....	113
3.	Silabus .....	114
4.	Format Penilaian Diskusi Kelompok .....	121
5.	Format Penilaian Presentasi Kelompok .....	122
6.	Format Penilaian Praktikum .....	123
7.	Format Penilaian Laporan Praktikum .....	124
8.	Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Sebelum PTK .....	125
9.	Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Sebelum PTK .....	126
10.	Urutan Kelompok Akademik Berdasarkan Nilai Daya Serap Sebelum PTK 127.....	127
11.	Pembentukan Kelompok Belajar SAVI .....	128
12.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Sosialisasi I .....	129
13.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Sosialisasi II .....	131
14.	Media Gambar Sosialisasi II .....	136
15.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Sosialisasi II .....	138
16.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan I .....	144
17.	Media Gambar Pertemuan 1 .....	149
18.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan I .....	154
19.	Soal Kuis 1 Pertemuan 1 .....	158
20.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 2 .....	160
21.	Media Gambar Pertemuan 2 .....	165
22.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 2 .....	167
23.	Soal Kuis 2 Pertemuan 2 .....	171
24.	Pekerjaan Rumah (PR 1) Siklus I .....	173
25.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 3 .....	176
26.	Media Gambar Pertemuan 3 .....	181
27.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 3 .....	184
28.	Soal Kuis 3 Pertemuan 3 .....	188
29.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 4 .....	190
30.	Media Gambar Pertemuan 4 .....	195
31.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 4 .....	199
32.	Soal Kuis 4 Pertemuan 4 .....	205
33.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 5 .....	207
34.	Media Gambar Pertemuan 5 .....	211
35.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 5 .....	214

36.	Soal Kuis 5 Pertemuan 5 .....	224
37.	Tugas Laporan Praktikum Siklus I .....	226
38.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Ujian Blok (UB 1) Siklus I.....	227
39.	Kisi-kisi Ujian Blok Siklus I.....	231
40.	Soal Ujian Blok 1.....	241
41.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	248
42.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	249
43.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	250
44.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 4 Pertemuan 4 Siklus I.....	251
45.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Rata- rata Nilai LKPD pada Siklus I .....	252
46.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	253
47.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	254
48.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	255
49.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 4 Pertemuan 4 Siklus I.....	256
50.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 5 Pertemuan 5 Siklus I.....	257
51.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Rata- rata Nilai Kuis Siklus I.....	258
52.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai PR 1 Pertemuan 2 Siklus I .....	260
53.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai UB 1 Pertemuan 6 Siklus I.....	261
54.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Nilai PPK (Kognitif) pada Siklus I .....	262
55.	Nilai Portofolio (LKPD Pengamatan) pada Praktikum Pertemuan 5 Siklus I.....	264
56.	Nilai Portofolio (Laporan Praktikum) pada Praktikum Pertemuan 5 Siklus I.....	266
57.	Rata-rata Nilai Portofolio pada Praktikum Pertemuan 5 Siklus I .....	268
58.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Diskusi Pertemuan 1 sampai 5 Siklus I .....	269
59.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Presentasi Pertemuan 1 sampai 5 Siklus I .....	271
60.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 1 Siklus I .....	273
61.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 2 Siklus I .....	274
62.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 3 Siklus I .....	275



63.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 4 Siklus I .....	276
64.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pengamatan Pertemuan 5 Siklus I .....	277
65.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 5 Siklus I .....	278
66.	Rata-rata Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 1 sampai 5 Siklus 1 .....	279
67.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Nilai KI (Psikomotorik) Setelah PTK pada Siklus I.....	280
68.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 7 .....	282
69.	Media Gambar Pertemuan 7 .....	287
70.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 7 .....	289
71.	Soal Kuis 6 Pertemuan 7.....	293
72.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 8 .....	295
73.	Media Gambar Pertemuan 8 .....	300
74.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 8 .....	303
75.	Soal Kuis 7 Pertemuan 8.....	309
76.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 9 .....	311
77.	Media Gambar Pertemuan 9 .....	316
78.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 9 .....	318
79.	Soal Kuis 8 Pertemuan 9.....	322
80.	Pekerjaan Rumah (PR 2) Siklus II .....	324
81.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pertemuan 10 .....	327
82.	Media Gambar Pertemuan 10.....	331
83.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 10 .....	333
84.	Soal Kuis 9 Pertemuan 10.....	340
85.	Tugas Laporan Praktikum Siklus II .....	342
86.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Ujian Blok (UB) Siklus II .....	343
87.	Kisi-kisi Ujian Blok Siklus II .....	347
88.	Soal Ujian Blok (UB) Siklus II.....	361
89.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 6 Pertemuan 7 Siklus II.....	369
90.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 7 Pertemuan 8 Siklus II.....	370
91.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Nilai LKPD 8 Pertemuan 9 Siklus II.....	371
92.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Rata-rata Nilai LKPD Siklus II.....	372
93.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 6 Pertemuan 7.....	373
94.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 7 Pertemuan 8.....	374
95.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 8 Pertemuan 9.....	375
96.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai Kuis 9 Pertemuan 10.....	376

97.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Rata-rata Nilai Kuis Siklus II .....	377
98.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai PR 2 Pertemuan 9 Siklus II .....	379
99.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Nilai UB 2 Prtemuan 11 Siklus II .....	380
100.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Nilai PPK (Kognitif) Setelah PTK pada Siklus II .....	381
101.	Nilai Portofolio (LKPD Pengamatan) pada Praktikum Pertemuan 10 Siklus II .....	383
102.	Nilai Portofolio (Laporan Praktikum) pada Praktikum Pertemuan 10 Siklus II .....	385
103.	Rata-rata Nilai Portofolio Pertemuan 10 Siklus II.....	387
104.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Diskusi Pertemuan 7 sampai 10 Siklus II.....	388
105.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Presentasi Pertemuan 7 sampai 10Siklus II.....	390
106.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 7 Siklus II .....	392
107.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 8 Siklus II .....	393
108.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 9 Siklus II .....	394
109.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pengamatan Pertemuan 10 Siklus II.....	395
110.	Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 10 Siklus II .....	396
111.	Rata-rata Nilai Unjuk Kerja (UK) Pertemuan 7 sampai 10 Siklus II.....	397
112.	Daya Serap dan Ketuntasan Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Nilai KI (Psikomotorik) Setelah PTK pada Siklus II .....	398
113.	Olahan Pencapaian Hasil Belajar untuk Nilai Kognitif antara Sebelum PTK Terhadap PTK Siklus I .....	400
114.	Olahan Pencapaian Hasil Belajar untuk Nilai Kognitif PTK Siklus I Terhadap PTK Siklus II .....	401
115.	Olahan Pencapaian Hasil Belajar untuk Nilai Psikomotorik antara Sebelum PTK Terhadap PTK Siklus I .....	402
116.	Olahan Pencapaian Hasil Belajar untuk Nilai Kognitif PTK Terhadap PTK Siklus I Terhadap PTK Siklus II.....	403
117.	Dokumentasi Penelitian .....	404