

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	14
1.3 Batasan Masalah .....	15
1.4 Rumusan Masalah.....	15
1.5 Tujuan Penelitian .....	16
1.6 Manfaat Penelitian .....	16
1.7 Definisi Operasional .....	17
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Belajar dan Pembelajaran.....	20
2.2 Model Pembelajaran .....	21
2.2.1. <i>Discovery Learning</i> .....	24
2.3 Pengertian Media Pembelajaran .....	32
2.3.1. Fungsi Media Pembelajaran .....	34
2.3.2. Prinsip Pemanfaatan Media Pembelajaran .....	35
2.3.3. <i>Macromedia Flash</i> .....	37
2.4 Pemahaman Konsep Matematika .....	39
2.4.1. Pengertian Pemahaman Konsep Matematika .....	39
2.4.2. Indikator Pemahaman Konsep Matematika.....	40
2.4.3. Faktor – factor yang mempengaruhi Pemahaman Konsep Matematika .....	41
2.4.4. tingkat Pemahaman Konsep Matematika .....	42
2.5 Kemandirian Belajar .....	43
2.6 Efektivitas Proses Pembelajaran.....	51
2.6.1. Pencapaian Tujuan Belajar Siswa .....	55
2.6.2. Aktivitas Aktif Siswa .....	57
2.6.3. Respon Siswa Terhadap Komponen Pembelajaran .....	60
2.7 Penelitian Relevan .....	62
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	74

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	74
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	75
3.4 Rancangan dan Prosedur Penelitian.....	75
3.4.1. Tahap -1 Melakukan Identifikasi Tujuan .....	76
3.4.2. Tahap -2 Melakukan Analisis Pengajaran .....	77
3.4.3. Tahap-3: Melakukan Analisis Siswa dan Konteks.....	78
3.4.4. Tahap-4: Merumuskan Tujuan Kinerja .....	79
3.4.5. Tahap -5 Mengembangkan Instrumen Penilaian .....	79
3.4.6. Tahap-6 Mengembangkan Strategi Pengajaran .....	80
3.4.7. Tahap-7 Mengembangkan Media .....	80
3.4.8. Tahap -8 Merancang dan Melaksanakan Tes Formatif .....	82
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan data.....	85
3.5.1. Lembar Validasi.....	85
3.5.2. Lembar Penilaian Ahli dan Praktisi Tentang Keterlaksanaan Media Pembelajaran .....	94
3.5.3. Lembar Penilaian Ahli dan Praktisi Tentang Keterlaksanaan Media Pembelajaran .....	97
3.6 Teknik Analisis data .....	99
3.6.1. Analisis Data Hasil Validasi Media Pembelajaran .....	100
3.6.2. Analisis Data Angket Respon Siswa.....	102
3.6.3. Analisis Data Terhadap Observasi/Pengamatan.....	103
3.6.4. Analisis Data Kemampuan Pemahaman Konsep .....	104
3.6.5. Analisis Data Pencapaian Tes Pemahaman Konsep.....	107
3.6.6. Analisis Data Pencapaian Kemandirian Belajar.....	109

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Pengembangan Media Pembelajaran .....	111
4.1.1. Tahap -1 Melakukan Identifikasi Tujuan .....	112
4.1.2. Tahap -2 Melakukan Analisis Pengajaran .....	117
4.1.3. Tahap-3: Melakukan Analisis Siswa dan Konteks.....	118
4.1.4. Tahap-4: Merumuskan Tujuan Kinerja .....	118
4.1.5. Tahap-5: Mengembangkan Instrumen Penilaian .....	119
4.1.6. Tahap-6 Mengembangkan Strategi Pengajaran .....	119
4.1.7. Tahap-4: Mengembangkan Materi dan Media Pengajaran..	120
4.1.8. Tahap -8 Merancang dan Melaksanakan Tes Formatif .....	123
4.2 . Validasi dan Rehabilitasi Instrumen Penelitian.....	124
4.2. 1. Hasil Uji Kelayakan Instrumen .....	124
4.2.2. Hasil Validasi Media dan Perangkat Pembelajaran .....	126
4.2.3. Hasil Reabilitas Lembar Observasi Keterlaksanaan RPP ...	130
4.2.4. Hasil Validasi dan rehabilitasi Butir TES.....	132

4.2.5. Revisi Berdasarkan Validasi Ahli .....	133
4.3 Hasil Kegiatan Uji Coba Lapangan .....	134
4.3.1. Deskripsi Hasil Kegiatan Uji Coba I.....	135
a. Hasil Analisis Keterlaksanaan Media Pembelajaran....	135
b. Hasil Analisis Data Keefektifan Pembelajaran.....	136
4.3.2. Deskripsi Hasil Kegiatan Uji Coba II.....	148
a. Hasil Analisis Keterlaksanaan Media Pembelajaran....	148
b. Hasil Analisis Data Keefektifan Pembelajaran.....	149
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	167
4.4.1. Analisis Kevalidan Media yang di Kembangkan .....	167
4.4.2. Analisis Kepraktisan Media yang di Kembangkan .....	168
4.4.3. Analisis Efektivitas Penggunaan Media Pada Proses Pembelajaran .....	169
a. Analisis Kadar Aktivitas Aktif Siswa.....	170
b. Analisis Respon Siswa Terhadap Pembelajaran .....	174
c. Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa .....	175
d. Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Untuk Setiap Indikator.....	176
e. Analisis Kemandirian Belajar Siswa .....	177

## **BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

5.1. Kesimpulan .....	179
5.2. Implikasi.....	180
5.3. Rekomendasi .....	182

