

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	12
1.3 Pembatasan Masalah	13
1.4 Rumusan Masalah	13
1.5 Tujuan Penelitian.....	14
1.6 Manfaat Penelitian	14
1.7 Defenisi Operasional	15
BAB II. KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1 Kajian Teoritis.....	17
2.1.1 Pengertian Kemampuan Komunikasi.....	17
2.1.2 Kemampuan Komunikasi Matematik	19
2.1.3 Media Pembelajaran.....	21
2.1.4 Media Pembelajaran Interaktif.....	27
2.1.5 Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif	
Mata Pelajaran Matemtika	30
2.1.6 Belajar dan Pembelajaran	45
2.1.7 Student Active Learning.....	47

2.1.8 Hakikat Mata Pelajaran Matematika.....	49
2.2 Penelitian yang Relevan	50
2.3 Kerangka Berpikir	57
2.4 Pertanyaan Penelitian	61
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	58
3.2 Model Pengembangan	58
3.3 Prosedur Pengembangan	59
3.3.1 Desain Uji Coba	61
3.3.2 Subjek Uji Coba	61
3.3.3 Pelaksanaan Uji Coba	62
3.3.4 Jenis Data	63
3.3.5 Instrumen Pengumpulan Data	64
3.3.6 Teknik Analisis Data	73
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Hasil Pengembangan Media Pembelajaran.....	80
4.1.1 Penelitian Pendahuluan.....	80
4.1.2. Pembuatan Desain Software.....	86
4.1.3 Pengumpulan Bahan	88
4.1.4 Review dan Ujicoba Produk.....	89
4.2 Hasil Ujicoba.....	91
4.2.1 Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa.....	91
4.2.2 Validitas Media Pembelajaran Matematika.....	93
4.2.3 Keefektifan dan Kepraktisan Media Pembelajaran Matematika.....	100

4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	115
4.3.1	Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Program Flash Dapat Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa.....	116
4.3.2	Tingkat Validitas Media Pembelajaran Matematika yang Dikembangkan Berbantuan Program Flash.....	117
4.3.3	Keefektifan dan Kepraktisan Media Pembelajaran Berbantuan Flash.....	122
BAB.V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Implikasi.....	140
5.3.	Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN		145

