

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	9
1.5 Pentingnya Pengembangan	10
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	11
1.7 Definisi Operasional	12
BAB II KAJIAN TEORI	15
2.1 Kajian Teori.....	15
2.1.1 Penelitian Pengembangan	15
2.1.2 Pengembangan Model ADDIE	16
2.1.3 Bahan Ajar	18
2.1.4 <i>Scratch</i>	21
2.1.5 Tampilan Bahan Ajar Berbasis <i>Scratch</i>	29
2.1.6 Kemampuan Numerasi.....	35
2.1.7 <i>Belief</i> Matematis.....	38
2.1.8 Model Pengembangan ADDIE.....	41
2.2 Penelitian yang Relevan.....	45
2.3 Kerangka Berpikir	49
2.4 Hipotesis	52
2.5 Rancangan Model	52
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1 Metode Penelitian	54
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	54

3.3 Sumber Data Penelitian	59
3.4 Teknik Pengumpulan Data	62
3.5 Instrumen Penelitian	63
3.6 Teknik Analisis Data	69
3.7 Tempat dan Jadwal Penelitian	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	76
4.1 Hasil Penelitian	76
4.1.1 Deskripsi Penelitian Pengembangan.....	76
4.1.2 Langkah-langkah Pengembangan Bahan Ajar Berbasis <i>Scratch</i>	76
4.1.3 Uji Efektivitas	120
4.1.4 Uji Hipotesis	122
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	141
5.1 Kesimpulan	141
5.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
Lampiran 1. Wawancara Dengan Pendidik Matematika.....	153
Lampiran 2. Hasil Numerasi Rapor Mutu SMPN 1 Bojongasih	158
Lampiran 3. <i>Flowchart</i>	159
Lampiran 4. Validasi Soal Tes Kemampuan Numerasi	161
Lampiran 5. Hasil Validasi Ahli Materi.....	168
Lampiran 6. Hasil Validasi Ahli Media	173
Lampiran 7. Hasil Angket Respon Pengguna.....	181
Lampiran 8. Beberapa Hasil Jawaban Tes Kemampuan numerasi Peserta Didik	185
Lampiran 9. Hasil Angket <i>Belif</i> Matematis Peserta Didik.....	190
Lampiran 10. Kisi-kisi Rubrik Soal Tes Kemampuan Numerasi.....	196
Lampiran 11. Foto Dengan Ahli Materi dan Media	206
Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan Skala Kecil	207
Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran.....	208
Lampiran 14. Manual Book <i>Scratch</i>	210

Lampiran 15. Petunjuk Penggunaan Bahan Ajar <i>Scratch</i>.....	224
Lampiran 16. SK Pembimbing dan Perizinan Penelitian.....	231
Lampiran 17. Riwayat Hidup Peneliti.....	235