

## DAFTAR ISI

Lembar Motto dan Persembahan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Persetujuan Publikasi.....	iv
Riwayat Hidup .....	v
Abstrak .....	vi
Abstract .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
1.7. Defenisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Penelitian Pengembangan .....	8
2.1.1. Tahapan ADDIE.....	9
2.2. Bahan Ajar.....	10
2.2.1. Kriteria Bahan Ajar Yang Baik .....	11
2.2.2. Fungsi Bahan Ajar.....	12
2.2.3. Media Pembelajaran .....	12
2.2.4. Manfaat Media Pembelajaran.....	13
2.2.5. Pemilihan Media Pembelajaran.....	14
2.2.6. Jenis-jenis Media.....	14
2.3. Video Pembelajaran .....	16
2.3.1. Tujuan Penggunaan Video Pembelajaran .....	16
2.3.2. Karakteristik Media Video Pembelajaran .....	16
2.3.3. Peran Video dalam Pembelajaran.....	17
2.4. Sparkoll Videoscribe .....	18
2.4.1. Tutorial Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Video Berbantuan Aplikasi Sparkol Videoscribe.....	18
2.5. Matematika.....	20
2.5.1. Bangun Ruang Sisi Datar .....	20
2.5.2. Kubus .....	21

2.5.2.1. Unsur-unsur Kubus .....	21
2.5.2.1.1. Sisi Kubus .....	21
2.5.2.1.2. Rusuk Kubus .....	21
2.5.2.1.3. Titik Sudut.....	22
2.5.2.2. Jaring-jaring Kubus .....	22
2.5.2.3. Luas Permukaan Kubus.....	22
2.5.2.4. Volume Kubus.....	22
2.5.3. Balok .....	23
2.5.3.1. Sisi Balok.....	23
2.5.3.2. Rusuk Balok .....	23
2.5.3.3. Luas Permukaan Balok .....	23
2.5.3.4. Volume Balok .....	24
2.6. Kerangka Berpikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	25
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
3.2.1. Lokasi Penelitian .....	25
3.2.2. Waktu Penelitian .....	25
3.3. Subjek dan Objek Penelitian .....	26
3.3.1. Subjek Penelitian.....	26
3.3.2. Objek Penelitian .....	26
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.4.1. Teknik Observasi.....	26
3.4.2. Teknik Wawancara.....	26
3.4.3. Teknik Angket.....	26
3.5. Instrumen Penelitian.....	27
3.5.1. Instrumen Uji Validitas Oleh Ahli .....	27
3.5.2. Instrumen Respon Oleh Peserta Didik .....	29
3.5.3. Ujian Test .....	29
3.6. Prosedur Penelitian.....	30
3.6.1. Tahap Analisis.....	31
3.6.2. Tahap Design.....	31
3.6.3. Tahap Development .....	32
3.6.4. Tahap Implementasi .....	33
3.6.5. Tahap Evaluasi .....	34
3.7. Teknik Analisis Data.....	34
3.7.1. Analisis penilaian tim ahli.....	34
3.7.2. Teknik analisis data efektifitas produk.....	36
3.7.3. Analisis Respon Peserta Didik .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	39
4.1.1. Tahap <i>Analyze</i> .....	39
4.1.1.1. Analisis Kebutuhan .....	39

4.1.1.2. Analisis Kurikulum .....	40
4.1.1.3. Analisis Kondisi Sekolah .....	40
4.1.1.4. Analisis Siswa .....	40
4.1.2. Tahap <i>Design</i> .....	41
4.1.2.1. Penyusunan Materi .....	41
4.1.2.2. Pembuatan <i>Storyboard</i> .....	42
4.1.2.3. penyusunan Instrumen Penilaian.....	42
4.1.3. Tahap <i>Development</i> .....	43
4.1.3.1. Tampilan Awal Bahan Ajar Berbasis Video berbantuan Aplikasi Sparkoll Videoscribe.....	43
4.1.3.2. Hasil Validasi Bahan Ajar Berbasis Video Berbantuan Aplikasi Sparkoll Videoscribe.....	49
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> .....	54
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> .....	57
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....	57
4.2.1. Kevalidan Bahan Ajar Berbasis Video Berbantu Sparkoll Videoscribe .....	57
4.2.2. Keefektifan Bahan Ajar Berbasis Video Berbantu Sparkoll Videoscribe.....	58
4.2.3. Respon Peserta Didik Terhadap Penggunaan Bahan Ajar Berbasis Video Berbantu Sparkoll Videoscribe .....	58
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>60</b>
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>64</b>

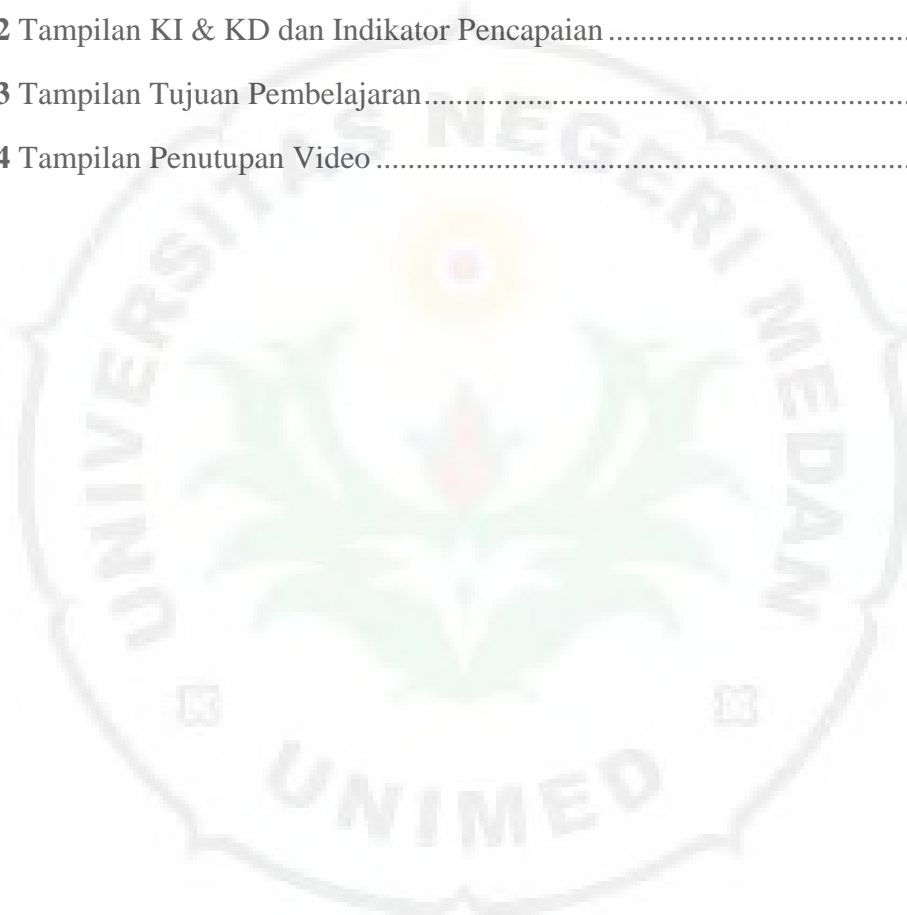


## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Kisi-kisi Instrument uji kelayakan video pembelajaran berbantu aplikasi sparkoll videoscribe oleh ahli materi .....	28
<b>Tabel 3.2</b> Kisi-kisi Instrument uji kelayakan video pembelajaran berbantu aplikasi sparkoll videoscribe oleh ahli media.....	28
<b>Tabel 3.3</b> Kisi-kisi Instrument uji kelayakan video pembelajaran berbantu aplikasi sparkoll videoscribe oleh peserta didik .....	29
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-kisi Ujian Test.....	30
<b>Tabel 3.5</b> Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi .....	35
<b>Tabel 3.6</b> Tingkat Pencapaian dan Kelayakan.....	36
<b>Tabel 3.7</b> Kriteria Nilai Pretest Dan Posttest.....	37
<b>Tabel 3.8</b> Skor Penilaian Angket.....	37
<b>Tabel 3.9</b> Tingkat Pencapaian Respon Peserta Didik.....	38
<b>Tabel 4.1</b> Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi Kubus dan Balok .....	40
<b>Tabel 4.2</b> Tampilan Materi Kubus.....	45
<b>Tabel 4.3</b> Tampilan Contoh Soal Materi Kubus.....	46
<b>Tabel 4.4</b> Tampilan Materi Balok.....	47
<b>Tabel 4.5</b> Tampilan Contoh Soal Materi Balok.....	48
<b>Tabel 4.6</b> Biodata Validator.....	50
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Validasi Materi.....	50
<b>Tabel 4.8</b> Saran dan masukan dari Ahli Materi .....	51
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Validasi Media .....	52
<b>Tabel 4.10</b> Saran dan Masukan dari Ahli Media .....	53
<b>Tabel 4.11</b> Hasil validasi tes oleh ahli.....	53
<b>Tabel 4.12</b> Hasil nilai pretest dan posttest.....	55
<b>Tabel 4.13</b> Hasil angket respon siswa .....	56

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Tahap Pengembangan Model ADDIE.....	30
<b>Gambar 3.2</b> Langkah-langkah pengembangan Model ADDIE .....	33
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Pembukaan Video .....	43
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan KI & KD dan Indikator Pencapaian .....	44
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Tujuan Pembelajaran.....	44
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Penutupan Video .....	49



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	64
Lampiran 2.....	65
Lampiran 3.....	66
Lampiran 4.....	67
Lampiran 5.....	69
Lampiran 6.....	71
Lampiran 7.....	77
Lampiran 8.....	84
Lampiran 9.....	88
Lampiran 10.....	89
Lampiran 11.....	90
Lampiran 12.....	91
Lampiran 13.....	92
Lampiran 14.....	93
Lampiran 15.....	94
Lampiran 16.....	97
Lampiran 17.....	100
Lampiran 18.....	103
Lampiran 19.....	105
Lampiran 20.....	107
Lampiran 21.....	109
Lampiran 22.....	118
Lampiran 23.....	120
Lampiran 24.....	122
Lampiran 25.....	123
Lampiran 26.....	125
Lampiran 27.....	126
Lampiran 28.....	127