

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis	9
G. Hasil Penelitian Terdahulu	10
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Media Pembelajaran.....	12
B. Media Pembelajaran <i>Pop Up Book</i> Berbasis Kontekstual	15
1. Definisi <i>Pop Up Book</i>	15
2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Pop Up Book</i>	17
3. Langkah-Langkah Penggunaan <i>Pop Up Book</i>	19
4. <i>Pop Up Book</i> Berbasis Kontekstual	20
5. Media “ <i>Pop Up Book</i> Matematika”	21
C. Media Pembelajaran <i>PowerPoint Add-Ins ISpring</i>	21
1. Pengertian <i>PowerPoint</i>	21
2. Kelebihan <i>PowerPoint</i>	22
3. <i>ISpring Suite 8</i> pada <i>PowerPoint</i>	23
4. Media Pembelajaran <i>PowerPoint Add-Ins ISpring</i>	24
5. Media <i>PowerPoint Add-Ins ISpring</i> “VOLBAR8”	25
D. Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	26
1. Pengertian Berpikir Kreatif Matematis	26
2. Indikator dan Contoh Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	27

E. Bangun Ruang Sisi Datar	36
1. Pengantar Bangun Ruang Sisi Datar	36
2. Bangun Ruang Kubus & Balok.....	37
3. Bangun Ruang Prisma & Limas	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Penelitian dan Pengembangan.....	40
B. Prosedur Pengembangan Media	40
C. Jenis dan Sumber Data	45
D. Instrumen	45
1. Lembar <i>Checklist</i> Validitas Ahli.....	46
2. Tes	47
3. Non Tes	49
E. Analisis Instrumen	50
1. Teknik Analisis Instrumen.....	50
2. Hasil Analisis Instrumen.....	54
F. Teknik Pengumpulan Data.....	62
G. Teknik Analisis Data.....	63
H. Tempat dan Waktu Penelitian	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data.....	66
B. Analisis Data Untuk Menjawab Rumusan Masalah Nomor Satu	95
C. Analisis Data Untuk Menjawab Rumusan Masalah Nomor Dua.....	111
D. Analisis Data Untuk Menjawab Rumusan Masalah Nomor Tiga	118
E. Analisis Data Untuk Menjawab Rumusan Masalah Nomor Empat	124
F. Pembahasan Hasil Penelitian	138
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	143
B. Saran	144
DAFTAR PUSTAKA.....	145
LAMPIRAN.....	148

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kualitas Materi untuk Dosen Ahli.....	46
3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kualitas Media PUB untuk Dosen Ahli	46
3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kualitas Media PI untuk Dosen Ahli	47
3.4 Indikator dan Nomor Soal.....	47
3.5 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	48
3.6 Rubrik Skor Pernyataan	49
3.7 Kategori Tingkat Validitas Media.....	50
3.8 Kriteria Penafsiran Validitas	51
3.9 Kriteria Penafsiran Reliabilitas	52
3.10 Kriteria Penafsiran Daya Beda.....	52
3.11 Kriteria Penafsiran Tingkat Kesukaran	53
3.12 Interpretasi Persentase Skala Sikap	54
3.13 Lembar <i>Checklist</i> Validitas Ahli Media PUB	55
3.14 Lembar <i>Checklist</i> Validitas Ahli Media PI	56
3.15 Lembar <i>Checklist</i> Validitas Ahli Materi	57
3.16 Hasil Analisis Validitas Item Soal	58
3.17 Hasil Analisis Daya Beda	59
3.18 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	59
3.19 Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe A Secara Keseluruhan	60
3.20 Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe B Secara Keseluruhan	60
3.21 Indikator dan Nomor Soal <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i>	60
3.22 Kisi-Kisi Skala Sikap Media PUB dan Nomor Pernyataan	61
3.23 Kisi-Kisi Skala Sikap Media PI dan Nomor Pernyataan	62
3.24 Teknik Pengumpulan Data.....	63
3.25 Kriteria Nilai N-Gain	64
3.26 Statistik Uji Kolmogorov Smirnov	64
3.27 Statistik Uji Anova Satu jalur	68
3.28 Perbedaan Rata-Rata.....	67
3.29 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	70
4.1 Penilaian Kelayakan Media PUB oleh para Ahli	84
4.2 Penilaian Kelayakan Media PI oleh para Ahli	85
4.3 Statistik Deskriptif Analisis Data SPSS Hasil <i>Pretest</i>	88
4.4 Statistik Deskriptif Analisis Data SPSS Hasil <i>Postest</i>	90
4.5 Statistik Deskriptif Analisis SPSS Nilai N-gain.....	93
4.6 Hasil Analisis SK, KD, Materi dan Indikator	98
4.7 Skor Akhir Penilaian Media PUB Berdasarkan Aspek Penilaian.....	100
4.8 Skor Akhir Penilaian Media PUB Berdasarkan Validator	101
4.9 Skor Akhir Penilaian Media PI Berdasarkan Aspek Penilaian	102
4.10 Skor Akhir Penilaian Media PI Berdasarkan Validator	103
4.11 Perbaikan pada Media PUB	106
4.12 Penambahan dan Perbaikan Produk VOLBAR8	109

4.13	Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	111
4.14	Uji Homogenitas Varians Data <i>Pretest</i>	112
4.15	Uji Normalitas Data <i>Posttest</i>	113
4.16	Uji Homogenitas Varians Data <i>Posttest</i>	113
4.17	Uji Normalitas N-gain	114
4.18	Uji Homogenitas Varians Data N-gain	115
4.19	Statistik Uji Anova Satu Jalur	115
4.20	Hasil Uji Anova Satu Jalur pada SPSS	119
4.21	Perbedaan Rata-Rata Peningkatan	119
4.22	Statistik Uji Anova Satu Jalur	120
4.23	Uji Anova Satu Jalur dengan SPSS	121
4.24	Perbedaan Rata-rata Pencapaian	121
4.25	Skor Sikap Siswa PUB Terhadap Pembelajaran Matematika	124
4.26	Persentase Sikap Siswa PUB Terhadap Pembelajaran Matematika	124
4.27	Skor Sikap Siswa PI Terhadap Pembelajaran Matematika.....	126
4.28	Persentase Sikap Siswa PI Terhadap Pembelajaran Matematika	126
4.29	Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Melalui Media PUB	128
4.30	Persentase Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Melalui Media PUB	128
4.31	Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Melalui Media PI	130
4.32	Persentase Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Melalui Media PI	132
4.33	Skor Sikap Siswa Melalui Media PUB	133
4.34	Persentase Sikap Siswa Melalui Media PUB	134
4.35	Skor Sikap Siswa Melalui Media PI	136
4.36	Persentase Sikap Siswa Melalui Media PI	136



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Cara Pengerjaan Soal oleh Siswa yang Terpaku pada Contoh.....	2
1.2 Kerangka Pemikiran Penelitian	9
2.1 Fitur <i>ISpring Suite 8 PowerPoint</i>	24
2.2 Penyelesaian Soal Indikator Kelancaran Cara Pertama	28
2.3 Penyelesaian Soal Indikator Kelancaran Cara Kedua.....	28
2.4 Penyelesaian Soal Indikator Kelancaran Cara Ketiga	28
2.5 Penyelesaian Soal Indikator Kelancaran Cara Keempat.....	28
2.6 Contoh Soal Indikator Kelenturan.....	29
2.7 Penyelesaian Soal Indikator Kelenturan Cara Pertama	29
2.8 Penyelesaian Soal Indikator Kelenturan Cara Kedua	30
2.9 Penyelesaian Soal Indikator Kelenturan Cara Ketiga.....	31
2.10 Penyelesaian Soal Indikator Keaslian Cara Pertama	32
2.11 Penyelesaian Soal Indikator Keaslian Cara Kedua	33
2.12 Penyelesaian Soal Indikator Keaslian Cara Ketiga	33
2.13 Penyelesaian Soal Indikator Elaborasi	34
2.14 Bangun Ruang Sisi Datar	35
2.15 Pengantar Bangun Ruang Sisi Datar	35
2.16 Bangun Ruang Kubus	37
2.17 Bangun Ruang Balok	37
2.18 Bangun Ruang Prisma.....	38
2.19 Bangun Ruang Limas.....	38
3.1 Langkah-Langkah Metode R&D.....	41
3.2 Langkah-Langkah Metode R&D yang Dimodifikasi	41
3.3 Desain Penelitian	44
4.1 Cover PUB.....	73
4.2 Identitas Media PUB	74
4.3 Pengantar Media PUB.....	74
4.4 Petunjuk Umum & Daftar Isi PUB	75
4.5 KD & Tujuan Pembelajaran PUB	75
4.6 Pendahuluan PUB	76
4.7 Uraian Materi PUB	76
4.8 Aktivitas Pembelajaran PUB.....	77
4.9 Evaluasi PUB	77
4.10 Permainan PUB.....	78
4.11 Daftar Pustaka & Profil Pembuat	78
4.12 Menentukan Tema Bahan Ajar <i>PowerPoint</i>	79
4.13 Menentukan Konsep Bahan Ajar <i>PowerPoin</i>	79
4.14 Membuat Frame Bahan Ajar <i>PowerPoin</i>	80
4.15 Memberi Efek Animasi pada <i>PowerPoin</i>	80
4.16 Menu Pembuat Quiz pada <i>ISpring Suite 8</i>	81
4.17 Integrasi <i>PPT</i> menjadi <i>HTML 5</i> dengan <i>Publish</i>	82

4.18	Media Bernama “VOLBAR8” pada Web <i>Appgeyser.com</i>	82
4.19	File <i>APK</i> yang Dapat diunduh pada <i>Android</i>	83
4.20	Skor Pretest Kelas VIII-J (PUB)	86
4.21	Skor Pretest Kelas VIII-D (PI)	87
4.22	Skor Pretest Kelas VIII-B (Konvensional)	87
4.23	Rata-Rata Skor Pretest	88
4.24	Skor Posttest Kelas VIII-J (PUB).....	89
4.25	Skor Posttest Kelas VIII-D (PI).....	89
4.26	Skor Posttest Kelas VIII-B (Konvensional)	90
4.27	Rata-Rata Skor Posttest.....	91
4.28	N-Gain Kelas VIII-J (PUB).....	91
4.29	N-Gain Kelas VIII-D (PI)	92
4.30	N-Gain Kelas VIII-B (Konvensional)	92
4.31	Rata-rata N-gain.....	93
4.32	Rata-Rata Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Sesudah Perlakuan	94
4.33	Rata-Rata Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Media Sesudah Perlakuan	94
4.34	Rata-Rata Skor Sikap Siswa Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Sesudah Perlakuan	95
4.35	Desain Produk	99
4.36	<i>Mean of Posttest</i> Perbedaan Rata-Rata Pencapaian	118
4.37	<i>Mean of Ngain</i> Perbedaan Rata-Rata Peningkatan	124



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A (Perangkat Uji Coba)	
A-1 Storyboard	148
A-2 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	165
A-3 Soal Uji Coba.....	169
A-4 Kunci Jawaban Soal Uji Coba	171
A-5 Format Penelaahan Butir Uji Coba Soal	178
A-6 Analisis Hasil Uji Coba.....	180
A-7 Format Penelaahan Instrumen Media & Materi	199
A-8 Analisis Format Penelaahan Instrumen Media & Materi	211
LAMPIRAN B (Instrumen Penelitian)	
B-1 Kisi-Kisi Skala Sikap.....	220
B-2 Skala Sikap	222
B-3 Format Penelaahan Skala Sikap	226
B-4 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	232
B-5 Soal <i>Pretest</i> dan Soal <i>Posttest</i>	235
B-6 Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	236
B-7 RPP.....	242
LAMPIRAN C (Analisis Instrumen)	
C-1 Data Skor Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Nilai N Gain Ternormalisasi	281
C-2 Analisis Skor <i>Pretest</i>	290
C-3 Analisis Skor <i>Posttest</i>	294
C-4 Analisis Nilai N Gain Ternormalisasi	303
C-5 Analisis Data Skala Sikap.....	313
LAMPIRAN D (Hasil Penelitian)	
D-1 Hasil Validasi Ahli	321
D-2 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Siswa	333
D-3 Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Siswa	343
D-4 Beberapa Hasil Skala Sikap Siswa Menggunakan Media PUB.....	355
D-5 Beberapa Hasil Skala Sikap Siswa Menggunakan Media PI.....	357
LAMPIRAN E (Administrasi)	
E-1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	358
E-2 Surat Permohonan Uji Coba Soal	359
E-3 Surat Permohonan Izin Penelirian	360
E-4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	361
E-5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	362