

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
ABSTRAK	i
ABSTRACK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Spesifikasi Produk	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Definisi Operasional	7
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Pembelajaran Matematika	9
2.1.2 Media Pembelajaran	11
a. Pengertian Media Pembelajaran	11
b. Klasifikasi Media Pembelajaran	12
c. Fungsi Media Pembelajaran.....	12
d. Pemilihan Media Pembelajaran	13
2.1.3 Multimedia Interaktif.....	14
a. Pengertian Multimedia Interaktif.....	14
b. Karakteristik Multimedia Interaktif.....	14
c. Kelebihan dan kekurangan Multimedia Interaktif.....	16
2.1.4 <i>Articulate Storyline 3</i>	17
2.1.5 Lembar Kerja Peserta Didik	21
a. Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik	21
b. Fungsi Lembar Kerja Peserta Didik	21
c. Langkah-Langkah Penyusunan LKPD	22
2.1.6 Minat Belajar	22
a. Pengertian Minat Belajar	22
b. Indikator Minat	23
c. Faktor Yang Mempengaruhi Minat	24
2.1.7 Hasil Belajar	25
a. Pengertian Hasil Belajar	25
b. Faktor yang mempengaruhi Hasil Belajar	25

c. Penilaian Hasil Belajar	26
2.1.8 Materi Pembelajaran	27
2.1.9 Kriteria Kualitas Produk	33
2.2 Hasil Riset yang Relevan.....	34
2.3 Kerangka Berpikir	37
 BAB III: METODE PENELITIAN.....	39
3.1 Metode Penelitian dan Pengembangan	39
3.2 Prosedur Pengembangan	39
3.2.1 <i>Define</i> (Definisi).....	40
3.2.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	42
3.2.3 <i>Development</i> (Pengembangan).....	42
3.2.4 <i>Desseminate</i> (Penyebaran)	43
3.3 Uji Coba Produk.....	44
3.3.1 Desain Uji Coba Produk.....	44
3.3.2 Subjek Uji Coba Produk.....	45
3.3.3 Jenis Data	45
3.3.4 Instrumen Pengumpulan Data	45
3.3.5 Teknik Analisis Data	47
a. Analisis Data Angket Hasil Validasi.....	47
b. Analisis Data Angket Kepraktisan	48
c. Analisis Data Angket Keefektifan.....	50
 BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	55
4.2 Hasil Pengembangan Multimedia Interaktif.....	55
4.2.1 Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	56
4.2.1.1 Analisis Ujung Depan (<i>Front-End Analysis</i>)	56
4.2.1.2 Analisis Siswa (<i>Learner Analysis</i>).....	56
4.2.1.3 Analisis Tugas (<i>Task Analysis</i>)	57
4.2.1.4 Analisis Konsep (<i>concept Analysis</i>).....	58
4.2.1.5 Spesifikasi Tujuan Pembelajaran (<i>Specifying Instructional Objectives</i>).....	59
4.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	60
4.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	67
a). Validasi Multimedia Interaktif Oleh Ahli.....	67
b). Uji Coba Multimedia Interaktif	73
4.2.4 Tahap Penyebaran (<i>Desseminate</i>)	78
4.3 Pembahasan.....	78
4.3.1 Analisis Data Hasil Validasi	78
4.3.2 Analisis Data Hasil Kepraktisan	81
4.3.3 Analisis Data Hasil Keefektifan.....	82
4.4 Keterbatasan Temuan Penelitian.....	83
 BAB IV: KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran.....	84

DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jaring-jaring Bangun Ruang.....	29
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi	45
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Ahli Bahasa.....	46
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media	46
Tabel 3.4	Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan Multimedia	46
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Intrumen Minat Belajar	47
Tabel 3.6	Interpretasi Skor	47
Tabel 3.7	Interpretasi Hasil Validasi Ahli	48
Tabel 3.8	Skala Likert Angket Kepraktisan	49
Tabel 3.9	Interpretasi Hasil Kepraktisan	49
Tabel 3.10	Skala Likert Penilaian Angket Minat	50
Tabel 3.11	Interpretasi Minat Belajar Siswa	50
Tabel 3.12	Kriteria Indeks Daya Pembeda	52
Tabel 3.13	Kriteria Indeks Kesulitan.....	53
Tabel 3.14	Kategori Penilaian Hasil Belajar	54
Tabel 4.1	Capaian Pembelajaran Berdasarkan Materi Bangun Ruang.....	57
Tabel 4.2	Capaian Pembelajaran	58
Tabel 4.3	Validasi Butir Tes	62
Tabel 4.4	Hasil uji tingkat kesukaran	64
Tabel 4.5	Tanggapan, saran dan kritik Validator Ahli Materi.....	67
Tabel 4.6	Hasil Validasi Ahli Materi 1.....	68
Tabel 4.7	Hasil Validasi Ahli Materi 2.....	69
Tabel 4.8	Tanggapan, Saran dan Kritik Validator Ahli Media.....	70
Tabel 4.9	Hasil Validasi Ahli Media	71
Tabel 4.10	Tanggapan, saran dan kritik validator ahli bahasa	72
Tabel 4.11	Hasil Validasi Ahli Bahasa	72
Tabel 4.12	Hasil Angket Respon siswa Perorangan	74
Tabel 4.13	Hasil Angket Respon siswa Kelompok Kecil	75
Tabel 4.14	Hasil Angket Respon siswa Uji Lapangan	76
Tabel 4.15	Hasil Angket Respon Guru	77
Tabel 4.16	Hasil Kepraktisan Multimedia Interaktif	82
Tabel 4.17	Persentase Minat Belajar Siswa	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal <i>Articulate Storyline 3</i>	19
Gambar 2.2 Lembar Kerja <i>Articulate Storyline 3</i>	20
Gambar 2.3 Bagan Kerangka Berpikir	37
Gambar 3.1 Prosedur Pengembangan 4-D	40
Gambar 4.1 Halaman Utama Multimedia Interaktif	65
Gambar 4.2 Isi Multimedia Interaktif	66
Gambar 4.3 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Materi 1	68
Gambar 4.4 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Materi 2	69
Gambar 4.5 Diagram persentase skor setiap indikator ahli media	71
Gambar 4.6 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Ahli Bahasa	73
Gambar 4.7 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Perorangan ..	74
Gambar 4.8 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Kelompok Kecil.....	75
Gambar 4.9 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Uji Coba Lapangan	76
Gambar 4.10 Diagram Persentase Skor Setiap Indikator Angket Respon Guru ..	77
Gambar 4.11 Persentase Penilaian Ahli Materi	78
Gambar 4.12 Persentase Penilaian Ahli Media	79
Gambar 4.13 Persentase Penilaian Ahli Bahasa	80
Gambar 4.14 Persentase Kepraktisan	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Capaian Pembelajaran.....	94
Lampiran 2	Tujuan Pembelajaran.....	96
Lampiran 3	Modul Ajar Materi Bangun Ruang	98
Lampiran 4	LKPD	120
Lampiran 5a	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Siswa.....	123
Lampiran 5b	Lembaran Tes Hasil Belajar.....	124
Lampiran 5c	Pedoman Penskoran	125
Lampiran 6a	Tampilan Validasi Instrumen angket (Ahli Bahasa) revisi 1	129
Lampiran 6b	Tampilan Validasi Instrumen angket (Ahli Bahasa) revisi 2	130
Lampiran 6c	Tampilan Validasi Instrumen angket (Ahli Materi) revisi 1	132
Lampiran 6d	Tampilan Validasi Instrumen angket (Ahli Materi) revisi 2	134
Lampiran 7	Tampilan Lembar Validasi Butir Soal Tes.....	136
Lampiran 8a	Tabel Validasi Angket Oleh Ahli Materi	139
Lampiran 8b	Tabel Validasi Angket Oleh Ahli Bahasa	140
Lampiran 9a	Tampilan Angket Validasi Ahli Materi I Revisi 1	141
Lampiran 9b	Tampilan Angket Validasi Ahli Materi I Revisi 2	145
Lampiran 9c	Tampilan Angket Validasi Ahli Materi II Revisi 1.....	149
Lampiran 9d	Tampilan Angket Validasi Ahli Materi II Revisi 2.....	153
Lampiran 10a	Tampilan Angket Validasi Ahli Media Revisi 1.....	157
Lampiran 10b	Tampilan Angket Validasi Ahli Media Revisi 2.....	161
Lampiran 11a	Tampilan Angket Validasi Ahli Bahasa Revisi 1	165
Lampiran 11b	Tampilan Angket Validasi Ahli Bahasa Revisi 2	168
Lampiran 12a	Tampilan Angket Respon Siswa Uji Perorangan	171
Lampiran 12b	Tampilan Angket Respon Siswa Uji Kelompok Kecil.....	174
Lampiran 12c	Tampilan Angket Respon Guru	177
Lampiran 12d	Tampilan Angket Respon Siswa Uji Lapangan	181
Lampiran 13a	Tabel Hasil Angket Validasi Ahli Materi I.....	184
Lampiran 13b	Tabel Hasil Angket Validasi Ahli Materi II.....	185
Lampiran 14	Tabel Hasil Angket Validasi Ahli Media.....	177
Lampiran 15	Tabel Hasil Angket Validasi Ahli Bahasa	178
Lampiran 16	Tampilan Angket Minat Siswa	179
Lampiran 17	Tabel Rekapitulasi Ujicoba Tes	181
Lampiran 18a	Tabel Perhitungan Validitas Tes	191
Lampiran 18b	Analisis Validitas Tes	194
Lampiran 19	Tabel Perhitungan Reabilitas Tes.....	198
Lampiran 20	Tabel Perhitungan Daya Pembeda Tes	202
Lampiran 21	Tabel Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	204
Lampiran 22a	Hasil Angket Validasi Ahli Materi I	206
Lampiran 22b	Hasil Angket Validasi Ahli Materi II.....	207
Lampiran 23	Hasil Angket Validasi Ahli media	208

Lampiran 24	Hasil Angket Validasi Ahli Bahasa.....	209
Lampiran 25a	Hasil Angket Respon Uji Perorangan	210
Lampiran 25b	Hasil Angket Respon Uji Kelompok Kecil	212
Lampiran 25c	Hasil Angket Respon Guru	214
Lampiran 25d	Hasil Angket Respon siswa Uji Lapangan.....	216
Lampiran 26	Hasil Angket Minat Siswa	220
Lampiran 27	Nilai Tes Hasil Belajar Kelas VII A	222
Lampiran 28	Dokumentasi Penelitian	224
Lampiran 29	Surat Penelitian	230
Lampiran 30	Surat Uji Coba Instrumen.....	231
Lampiran 31	Surat Keterangan Penyebaran di UPTD SMP Negeri 2 Gunungsitoli	232
Lampiran 32	Surat Keterangan Penyebaran di SMP Swasta Masyarakat Damai	233