

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Definisi Operasional	7
1.3.1 Model <i>Joyful Learning</i>	7
1.3.2 Media Pembelajaran	7
1.3.3 <i>Scratch</i>	8
1.3.4 Literasi Matematis	8
1.3.5 Aktivitas Belajar	8
1.3.6 Respon Peserta Didik.....	9
1.3.7 Efektivitas	9
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.5.1 Manfaat Teoretis	10

1.5.2 Manfaat Praktis	10
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	11
2.1 Kajian Teori	11
2.1.2 Media Pembelajaran	21
2.1.3 <i>Scratch</i>	23
2.1.4 Literasi Matematis	29
2.1.5 Aktivitas Belajar	38
2.1.6 Respon Peserta Didik.....	39
2.1.7 Efektivitas	40
2.1.8 Teori yang Mendukung Model <i>Joyful Learning</i>	42
2.1.9 Deskripsi Materi Bangun Ruang Sisi Datar.....	44
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	49
2.3 Kerangka Berpikir	50
2.4 Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	54
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	55
3.1 Metode Penelitian	55
3.2 Variabel Penelitian.....	55
3.3 Populasi dan Sampel.....	56
3.3.1 Populasi.....	56
3.3.2 Sampel	56
3.4 Desain Penelitian	57
3.5 Teknik Pengumpulan Data	57
3.5.1 Tes Literasi Matematis	57
3.5.2 Observasi Aktivitas Belajar	57
3.5.3 Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	58
3.5.4 Validasi Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	58

3.6 Instrumen Penelitian	58
3.6.1 Tes Literasi Matematis	58
3.6.2 Lembar Observasi Aktivitas Belajar.....	63
3.6.3 Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	64
3.6.4 Lembar Validasi Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	64
3.7 Teknik Analisis Data	65
3.7.1 Pedoman Penskoran.....	66
3.7.2 Analisis Tes Literasi Matematis	66
3.7.3 Analisis Lembar Observasi Aktivitas Belajar.....	68
3.7.4 Analisis Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	70
3.7.5 Analisis Validasi Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	71
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	74
3.8.1 Waktu Penelitian.....	74
3.8.2 Tempat Penelitian	75
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	76
4.1 Hasil Penelitian.....	76
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	76
4.1.2 Pengujian Hipotesis	84
4.1.3 Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	85
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	87
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Simpulan.....	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Data Hasil Asesmen Nasional Tingkat SMP Umum Negeri di Kota Tasikmalaya Tahun 2023	2
Tabel 1. 2 Data Hasil Asesmen Nasional Tingkat SMP Umum Negeri di Kota Tasikmalaya Tahun 2023 Berdasarkan Pada Domain.....	3
Tabel 1. 3 Rapor Pendidikan SMP Negeri 10 Tasikmalaya 2024.....	4
Tabel 2. 1 Tahapan Pelaksanaan Pembelajaran dengan Model <i>Joyful Learning</i> dengan Media Pembelajaran Berbantuan <i>Scratch</i> Terhadap Literasi Matematis	16
Tabel 2. 2 Lingkup Materi.....	44
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian	56
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Soal Tes Literasi Matematis	59
Tabel 3. 3 Interpretasi Derajat Validitas	61
Tabel 3. 4 Hasil Perhitungan Uji Validitas Soal Tes Literasi Matematis	61
Tabel 3. 5 Interpretasi Derajat Reliabilitas.....	62
Tabel 3. 6 Hasil Uji Reliabilitas Soal Tes Literasi Matematis	62
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Observasi Aktivitas Belajar.....	63
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	64
Tabel 3. 9 Kisi-kisi Penilaian Kualitas Teknis	65
Tabel 3. 10 Kisi-kisi Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan.....	65
Tabel 3. 12 Pedoman Penskoran Soal Tes Literasi Matematis	66
Tabel 3. 13 Pengkategorian Literasi Matematis.....	67
Tabel 3. 14 Pedoman Penskoran Lembar Observasi Aktivitas Belajar.....	69
Tabel 3. 15 Interpretasi Aktivitas Belajar	69
Tabel 3. 16 Pedoman Penskoran Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	70
Tabel 3. 17 Interpretasi Respon Peserta Didik.....	71
Tabel 3. 18 Pedoman Penskoran Lembar Validasi Media	71
Tabel 3. 19 Interpretasi Tingkat Validasi Media.....	72
Tabel 3. 20 Hasil Perhitungan Validasi Kualitas Teknis Media Pembelajaran	72
Tabel 3. 21 Hasil Perhitungan Validasi Kualitas Isi dan Tujuan Media Pembelajaran ..	73

Tabel 4. 1 Hasil Statistik Deskriptif Tes Literasi Matematis	81
Tabel 4. 2 Sebaran Kriteria Ketuntasan Peserta Didik.....	81
Tabel 4. 3 Kriteria Ketuntasan Peserta Didik.....	82
Tabel 4. 4 Persentase Aktivitas Belajar Peserta Didik	83
Tabel 4. 5 Persentase Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	84
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Uji Binomial	85
Tabel 4. 8 Hasil Interpretasi Literasi Matematis Peserta Didik	86
Tabel 4. 9 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar Peserta Didik	86
Tabel 4. 10 Hasil Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	87

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Tampilan Awal <i>Platform Scratch</i>	24
Gambar 2. 2 Tampilan Area Kerja <i>Scratch</i>	25
Gambar 2. 3 Contoh penggunaan <i>Scratch</i> sebagai Media Pembelajaran.....	28
Gambar 4. 1 Contoh Pertanyaan Pemantik Pada Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	77
Gambar 4. 2 Contoh Permasalahan Pada Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	78
Gambar 4. 3 Contoh Intruksi Pada Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	79
Gambar 4. 4 Contoh Kuis atau LKPD Pada Media Pembelajaran <i>Scratch</i>	80

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Berpikir.....	53
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Kisi-kisi Wawancara Pendahuluan.....	104
Lampiran 2 Lembar Hasil Wawancara.....	105
Lampiran 3 Data Kemampuan Numerasi Peserta Didik	107
Lampiran 4 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP).....	109
Lampiran 5 Contoh Modul Ajar	122
Lampiran 6 Contoh Bahan Ajar	130
Lampiran 7 Contoh Lembar Kerja Peserta Didik.....	136
Lampiran 8 Lembar Observasi Aktivitas Belajar	139
Lampiran 9 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar	141
Lampiran 10 Tabulasi Data dan Perhitungan Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar Peserta Didik	154
Lampiran 11 Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	160
Lampiran 12 Lembar Validasi Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	162
Lampiran 13 Contoh Hasil Angket Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran....	168
Lampiran 14 Tabulasi Data dan Perhitungan Hasil Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran	170
Lampiran 15 Lembar Penilaian Kualitas Teknis Media Pembelajaran.....	172
Lampiran 16 Validasi Lembar Penilaian Kualitas Teknis Media Pembelajaran	176
Lampiran 17 Hasil Penilaian Kualitas Teknis Media Pembelajaran.....	182
Lampiran 18 Lembar Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan Media Pembelajaran.....	189
Lampiran 19 Validasi Lembar Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan Media Pembelajaran	193
Lampiran 20 Hasil Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan Media Pembelajaran.....	199
Lampiran 21 Soal Tes Literasi Matematis	207
Lampiran 22 Kunci Jawaban Soal Tes Literasi Matematis.....	211
Lampiran 23 Hasil Validasi Soal Tes Literasi Matematis.....	221
Lampiran 24 Uji Validitas dan Reliabilitas Soal Tes Literasi Matematis.....	229
Lampiran 25 Contoh Jawaban Hasil Tes Literasi Matematis	236

Lampiran 26 Tabulasi Data Hasil Tes Literasi Matematis	246
Lampiran 27 Uji Proporsi Satu Pihak atau Uji Binomial.....	248
Lampiran 28 Tampilan <i>Scratch</i> pada PC dan <i>Smartphone</i>	251
Lampiran 29 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	254
Lampiran 30 Daftar Bimbingan	255
Lampiran 31 Surat Izin Penelitian.....	256
Lampiran 32 Surat Balasan Izin Penelitian	257
Lampiran 33 Dokumentasi	258