

DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	i
ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
MOTTO HIDUP DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran.....	6
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Media Pembelajaran.....	11
B. Multimedia Interaktif.....	16
C. <i>Website</i>	19
D. <i>Google Sites</i>	20

E. Teori Belajar.....	20
F. Materi Ekosistem	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	45
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	45
B. Jenis dan Sumber Data.....	51
C. Teknik Pengumpulan Data	52
D. Teknik Analisis Data	58
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
A. Deskripsi Data	65
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	86
BAB V PENUTUP.....	101
A. Simpulan	101
B. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN A.....	109
LAMPIRAN B	138
LAMPIRAN C	158
RIWAYAT HIDUP.....	168

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Storyboard Multimedia Interaktif Berbasis Web	48
Tabel 3. 2 Tabulasi Teknik Pengumpulan Data	52
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi	53
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Lembar Wawancara Siswa SMAN 24 Bandung	54
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	55
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media	55
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Lembar Validasi Guru Mata Pelajaran	56
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Angket Keterbacaan Siswa.....	56
Tabel 3. 9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	57
Tabel 3. 10 Kriteria Skor Uji Validasi Skala Likert	59
Tabel 3. 11 Kriteria Interpretasi Skor.	59
Tabel 3. 12 Kriteria Tingkat Keterbacaan Media Pembelajaran.....	60
Tabel 3. 13 Hasil Analisis Uji Keterbacaan Siswa	60
Tabel 3. 14 Kriterion Skor Respon Siswa Skala Likert.	61
Tabel 3. 15 Kriteria Interpretasi Skor.	61
Tabel 3. 16 Penentuan Rata-rata Respon Keseluruhan	62
Tabel 3. 17 Waktu Penelitian	62
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara Siswa SMAN 24 Bandung.....	140
Tabel 4. 2 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Materi Ekosistem	69
Tabel 4. 3 Indikator Pencapaian Kompetensi dan Tujuan Pembelajaran	70
Tabel 4. 4 Format Multimedia Interaktif.....	73
Tabel 4. 5 Desain Awal Multimedia Interaktif Berbasis Web	74
Tabel 4. 6 Catatan Hasil Validasi Ahli.....	77
Tabel 4. 7 Hasil Uji Validasi Ahli Media	83
Tabel 4. 8 Hasil Uji Validasi Ahli Materi	84
Tabel 4. 9 Hasil Uji Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi	85
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Validasi Keseluruhan Validator	85
Tabel 4. 11 Hasil Respon Siswa.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 2. 1 Ekosistem	23
Gambar 2. 2 Komponen Biotik.....	24
Gambar 2. 3 Produsen.....	25
Gambar 2. 4 Konsumen.....	25
Gambar 2. 5 Dekomposer	26
Gambar 2. 6 Detritivor	26
Gambar 2. 7 Tanah.....	27
Gambar 2. 8 Air.....	27
Gambar 2. 9 Cahaya Matahari	27
Gambar 2. 10 Netral.....	28
Gambar 2. 11 Predasi	28
Gambar 2. 12 Simbiosis Mutualisme	29
Gambar 2. 13 Simbiosis Komensalisme	29
Gambar 2. 14 Simbiosis Parasitisme.....	30
Gambar 2. 15 Alelopati.....	31
Gambar 2. 16 Kompetisi	31
Gambar 2. 17 Bioma Hutan Hujan Tropis	33
Gambar 2. 18 Bioma Hutan Gugur	34
Gambar 2. 19 Bioma Padang Rumput	34
Gambar 2. 20 Bioma Gurun.....	35
Gambar 2. 21 Bioma Taiga/ Konifer.....	35
Gambar 2. 22 Bioma Tundra/ Kutub	36
Gambar 2. 23 Ekosistem Air Tawar.....	36
Gambar 2. 24 Ekosistem Air Laut	37
Gambar 2. 25 Rantai makanan	38
Gambar 2. 26 Jaring-Jaring Makanan	38
Gambar 2. 27 Piramida Ekologi.....	39
Gambar 2. 28 Daur Air.....	40
Gambar 2. 29 Daur Nitrogen.....	41
Gambar 2. 30 Daur Karbon.....	42
Gambar 2. 31 Daur Sulfur.....	43
Gambar 2. 32 Daur Fosfor	44
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	64
Gambar 4. 1 Hasil Validasi Ahli Media.....	93
Gambar 4. 2 Hasil Validasi Ahli Materi	95
Gambar 4. 3 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran.....	97
Gambar 4. 4 Hasil Validasi Keseluruhan.....	98
Gambar 4. 5 Hasil Respon Siswa.....	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Multimedia interaktif berbasis web menggunakan google site ..	110
Lampiran A. 2 Instrumen lembar validasi ahli media.....	126
Lampiran A. 3 Instrumen lembar validasi materi	129
Lampiran A. 4 Instrumen Lembar Validasi Guru Mata Pelajaran.....	132
Lampiran A. 5 Instrumen Angket Keterbacaan	134
Lampiran A. 6 Instrumen Angket Respon Siswa.....	136
Lampiran B. 1 Hasil Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi.....	139
Lampiran B. 2 Sampel Hasil Wawancara Siswa.....	139
Lampiran B. 3 Hasil Validasi Ahli Media	143
Lampiran B. 4 Hasil Validasi Ahli Materi.....	146
Lampiran B. 5 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi	149
Lampiran B. 6 Sampel Hasil Angket Keterbacaan	151
Lampiran B. 7 Sampel Hasil Angket Respon Siswa.....	153
Lampiran B. 8 Hasil Olah Data Penelitian.....	155
Lampiran C. 1 SK Pembimbing Skripsi.....	159
Lampiran C. 2 Dokumentasi Bimbingan Skripsi	160
Lampiran C. 3 Surat Survey Studi Pendahuluan.....	163
Lampiran C. 4 Surat Izin Penelitian.....	164
Lampiran C. 5 LOA	166
Lampiran C. 6 Dokumentasi Penelitian	167