

DAFTAR ISI

KATA PEGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Definisi Istilah	7
1.6 Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Media Pembelajaran	9
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran	9
2.1.2 Manfaat Media Pembelajaran	9
2.1.3 Fungsi Media Pembelajaran	11
2.1.4 Klasifikasi Media Pembelajaran	11
2.1.5 Karakteristik Media Pembelajaran.....	12
2.1.6 Prinsip dalam Pemilihan Media Pembelajaran	14
2.2 Multimedia Interaktif.....	14
2.2.1 Pengertian Multimedia Interaktif.....	14

2.2.2 Pemanfaatan Multimedia Interaktif	15
2.2.3 Komponen – Komponen Multimedia	15
2.2.4 Kelebihan Multimedia Interaktif.....	17
2.3 Adobe Flash.....	17
2.3.1 Sejarah Adobe Flash	17
2.3.2 Bagian – bagian Interface Adobe Flash Professional	18
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Adobe Flash CS6 professional	26
2.4 Dinamika Litosfer	27
2.4.1 Pengertian Litosfer.....	27
2.4.2 Pembagian Litosfer	28
2.4.3 Batuan dan Jenisnya	28
2.4.4 Proses Tektonisme	29
2.4.5 Proses Vulkanisme.....	30
2.4.6 Proses Seisme.....	30
2.4.7 Pembentukan Tanah.....	30
2.5 Penelitian Terdahulu	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi Penelitian.....	32
3.2 Jenis Penelitian.....	32
3.3 Langkah – langkah Penelitian dan Pengembangan.....	34
3.4 Jenis Data.....	37
3.5 Teknik Pengumpulan Data	38
3.6 Instrumen Penelitian	39
3.7 Teknik Analisis Data	40

3.7 Jadwal Penelitian.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Tahap <i>Define</i> (pendefinisian)	43
4.1.2 Tahap <i>Design</i> (perancangan).....	46
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>).....	65
4.1.4 Tahap <i>Disseminate</i> (penyebaran).....	72
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	72
4.2.1 Proses Pengembangan Media Pembelajaran	72
4.2.2 Kelayakan Media Pembelajaran	74
4.3 Kendala Penelitian Pengembangan.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5. 1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
Lampiran.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Awal Adobe Flash	18
Gambar 2.2	Tampilan Interface Document FLA	19
Gambar 2.3	Stage	22
Gambar 2.4	Panel Tools.....	23
Gambar 2.5	Customize Panel Tools	24
Gambar 2.6	Timeline	25
Gambar 2.7	Property Inspector	25
Gambar 2.8	Library Panel.....	26
Gambar 2.9	Action Script Editor.....	27
Gambar 3.1	Lokasi Penelitian	33
Gambar 4.1	Tampilan Halaman awal media	50
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Petunjuk Tombol	50
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Kompetensi Inti dan Dasar.....	51
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Tujuan Pembelajaran	52
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Materi	53
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Struktur Bumi	53
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Kerak Samudra dan Benua.....	53
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Batuan dan Siklus Batuan	54
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Batuan Beku.....	54
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Batuan Sedimen	54
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Batuan Metammorf.....	55
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Proses Tektonisme	55
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Lipatan.....	55
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Patahan	56

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Dampak Tektonisme.....	56
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Proses Vulkanisme	56
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Bentuk Gunung Tipe Maar	57
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Bentuk Gunung Tipe Strato	57
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Bentuk Gunung Tipe Perisai	57
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Letusan Tipe Hawaii.....	58
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Letusan Tipe Pelle	58
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Letusan Tipe Stromboli	58
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Letusan Tipe Merapi.....	59
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Letusan Tipe Vincent	59
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Letusan Tipe Vulkano	59
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Letusan Tipe Perret.....	60
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dampak Vulkanisme	60
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Proses Seisme	60
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Jenis Gempa Bumi.....	61
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Dampak Seisme	61
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Tenaga Endogen dan Eksogen.....	61
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Pengikisan	62
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Sedimentasi	62
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Mass Wasting.....	62
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Pembentukan Tanah	63
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Proses Pembentukan Tanah	63
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Horizon Tanah	63
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Jenis Tanah.....	64
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Konservasi Tanah	64
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Kuis.....	65

Gambar 4.41 Diagram penilaian Ahli Materi	75
Gambar 4.42 Diagram penilaian Ahli Media.....	75
Gambar 4.43 Diagram Uji Coba Lapangan Terbatas	76
Gambar 4.44 Diagram Uji Coba Lapangan Luas	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Analisis Buku Paket.....	2
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 3.1 Klasifikasi Kriteria Kelayakan Media.....	41
Tabel 3.2 Perhitungan Jarak Interval.....	41
Tabel 3.3 Interval Kelayakan Media.....	41
Tabel 3.4 Jadwal Penelitian.....	42
Tabel 4.1 Penilaian Ahli Materi Aspek Kesesuaian Materi.....	66
Tabel 4.2 Penilaian Ahli Materi Aspek Kualitas Materi.....	67
Tabel 4.3 Data Penilaian Materi.....	67
Tabel 4.4 Penilaian Ahli Media Aspek Pengoperasian Media.....	68
Tabel 4.5 Penilaian Ahli Media Aspek Tampilan Media.....	68
Tabel 4.6 Penilaian Ahli Media Aspek Tulisan Media.....	69
Tabel 4.7 Data Penilaian Ahli Media.....	69
Tabel 4.8 Data Uji Coba Lapangan Terbatas.....	70
Tabel 4.9 Data Uji Coba Lapangan Luas.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Foto Penelitian	83
Lampiran 1.2 Kisi – kisi Instrumen Ahli Media	84
Lampiran 1.3 Kisi – kisi Instrumen Ahli Materi	85
Lampiran 1.4 Kisi – kisi Instrumen Siswa.....	86
Lampiran 1.5 Story Board	86
Lampiran 1.6 Lembar Observasi	90
Lampiran 1.7 Lembar Keputusan Bimbingan	92
Lampiran 1.8 Surat Izin Penelitian Perpustakaan	93
Lampiran 1.9 Surat Keterangan Perpustakaan	94
Lampiran 1.10 Surat Izin Penelitian SMA Negeri 2 Langsa	95
Lampiran 1.11 Surat Keterangan SMA Negeri 2 Langsa	96
Lampiran 1.12 Lembar Naskah Yudisium.....	97
Lampiran 1.13 Lembar Berita Acara	98
Lampiran 1.14 Lembar Bimbingan Pembimbing I	99
Lampiran 1.15 Lembar Bimbingan Pembimbing II	100
Lampiran 1.16 Biodata Penulis	102