

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
الخلاصة	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah	6

E. Tujuan Penelitian	7
F. Spesifikasi Produk.....	7
G. Kegunaan Penelitian.....	9
H. Penegasan Istilah.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	13
A. Media Pembelajaran.....	13
B. Media Pembelajaran Interaktif.....	15
C. Pembelajaran Berbasis Komputer	17
D. <i>Adobe Animate</i> sebagai Alat Pengembang Media	18
E. Landasan Teori Pengembangan	21
F. Materi Turunan.....	24
G. Penelitian Terdahulu	30
H. Kerangka Berpikir.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Model Penelitian dan Pengembangan	39
B. Prosedur Pengembangan	40
C. Uji Coba Produk.....	44
D. Teknik Pengumpulan Data	45
E. Instrumen Pengumpulan Data	46
F. Analisis Data	49
BAB IV HASIL PENELITIAN PENGEMBANGAN.....	55
A. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	55
B. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	57
C. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	60
D. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	77
E. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	82
BAB V PEMBAHASAN	85

A. Pengembangan Media “Derivatif”	85
B. Kevalidan Media “Derivatif”	87
C. Kepraktisan Media “Derivatif”	89
D. Keefektifan Media “Derivatif”	90
E. Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	92
BAB VI PENUTUP	93
A. Simpulan	93
B. Saran.....	94
DAFTAR RUJUKAN.....	96
LAMPIRAN.....	100
BIODATA PENULIS	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	31
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media	47
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	47
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Respon Guru.....	48
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Respon Siswa	49
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Soal	49
Tabel 3.6 Kategori Skor Data Angket.....	50
Tabel 3.7 Kriteria Hasil Validasi Ahli	51
Tabel 3.8 Kriteria Hasil Uji Kepraktisan	51
Tabel 4.1 Hasil Validasi Ahli Media.....	72
Tabel 4.2 Hasil Validasi Ahli Materi	73
Tabel 4.3 Hasil Angket Respon Guru	78
Tabel 4.4 Hasil Angket Respon Siswa.....	79
Tabel 4.5 Soal Uji Keefektifan Media	80
Tabel 4.6 Hasil Tes Siswa Kelas XI MAPK 1	80
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas	81
Tabel 4.8 Hasil Uji-T	81
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Data Kevalidan	82
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Data Kepraktisan	83
Tabel 4.11 Rekapitulasi Hasil Tes Siswa.....	84
Tabel 5.1 Perbandingan Rata-Rata Hasil Tes Siswa.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengertian Turunan	25
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	36
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Model ADDIE	40
Gambar 3.2 Alur Desain Uji Coba.....	45
Gambar 4.1 Sketsa Desain Media Pembelajaran	61
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Loading</i>	61
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Mulia Media	62
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Utama Media.....	63
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Petunjuk Penggunaan Media.....	64
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Materi	65
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Rangkuman	66
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Profil Pengembang	66
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Menu Sub-Bab	67
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Penjelasan Materi	68
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Video Pembelajaran	69
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Menu Evaluasi	69
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Pilihan Ganda	70
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Isian	71
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Teka-Teki Silang	71
Gambar 4.16 Halaman Penjelasan Materi Sebelum Revisi	74
Gambar 4.17 Halaman Penjelasan Materi Setelah Revisi	75
Gambar 4.18 Halaman Setelah Video Pembelajaran	75
Gambar 4.19 Petunjuk Penggunaan Sebelum Revisi	76
Gambar 4.20 Petunjuk Penggunaan Setelah Revisi	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi	100
Lampiran 2 Lembar Penilaian Ahli Media	102
Lampiran 3 Lembar Penilaian Ahli Materi	104
Lampiran 4 Hasil Validasi Instrumen Tes	106
Lampiran 5 Lembar Angket respon Guru	116
Lampiran 6 Sampel Angket Respon Siswa	118
Lampiran 7 Sampel Hasil <i>Pre-Test</i> Siswa	120
Lampiran 8 Sampel Hasil <i>Post-Test</i> Siswa	121
Lampiran 9 Rekap Hasil Tes Siswa	123
Lampiran 10 Dokumentasi	124
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian	126
Lampiran 12 Surat Balasan Izin Penelitian	127
Lampiran 13 Surat Keterangan Selesai Penelitian	128
Lampiran 14 Formulir Konsultasi Bimbingan	129