

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
LEMBAR PELIMPAHAN HAK CIPTA	v
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Spesifikasi Produk.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kajian Teori	
2.1.1 Hakikat Pembelajaran Matematika	10
2.1.2 Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i>	14
2.1.3 Media Pembelajaran	18
2.1.4 Video Pembelajaran.....	23
2.1.5 <i>KineMaster</i>	25

2.1.6 Materi Pokok Aturan Pencacahan.....	26
2.1.7 Kriteria Kualitas Produk	27
2.2 Hasil Riset yang Relevan	29
2.3 Kerangka Berpikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian dan Pengembangan	32
3.1.1 Metode Penelitian	34
3.2 Prosedur Pengembangan.....	35
3.2.1 Langkah langkah Penelitian Pengembangan	35
3.2.2 Uji Coba Produk	39
3.2.3 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Penyajian Hasil Pengembangan.....	49
4.2 Hasil Penelitian	49
4.3 Pembahasan	86
4.4 Keterbatasan Hasil Penelitian	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN-LAMPIRAN	103
DOKUMENTASI	217

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	31
Gambar 3.1 Tahapan Pengembangan dengan Model 4D.....	33
Gambar 3.2 Bagan Pengembangan Model 4D	34
Gambar 3.3 Bagan Alur Desain Uji Coba.....	40
Gambar 4.1 tampilan <i>opening</i> video 1- 4.....	50
Gambar 4.2a. Kompetensi Dasar, Indikator dan Tujuan Pembelajaran.....	51
Gambar 4.2b. Kompetensi Dasar, Indikator dan Tujuan Pembelajaran.....	51
Gambar 4.2c. Kompetensi Dasar, Indikator dan Tujuan Pembelajaran.....	51
Gambar 4.2d. Kompetensi Dasar, Indikator dan Tujuan Pembelajaran.....	52
Gambar 4.3 Tampilan <i>Closing</i> Video	73
Gambar 4.4a Grafik hasil validasi ahli materi pertama.....	74
Gambar 4.4b Grafik hasil validasi ahli materi kedua.....	75
Gambar 4.5 Grafik hasil validasi ahli bahasa.....	77
Gambar 4.6 Grafik hasil validasi ahli desain	79
Gambar 4.7 Diagram Rata-rata Skor Indikator Penilaian dari Validator Pertama.....	87
Gambar 4.8 Diagram Rata-rata Skor Indikator Penilaian dari Validator Kedua	87
Gambar 4.9 Diagram Rata-rata Skor Indikator Penilaian Validator Bahasa	88
Gambar 4.10 Diagram Rata-rata Skor Indikator Penilaian Validator Media.....	89
Gambar 4.11 Diagram Persentase Rata-rata Indikator pada Evaluasi Perorangan	90
Gambar 4.12 Diagram Persentase Rata-rata Indikator pada Evaluasi Kelompok kecil.....	91
Gambar 4.13 Diagram Persentase Rata-rata Indikator Hasil Respon Guru	91
Gambar 4.14 Diagram Persentase Rata-rata Indikator pada uji coba lapangan.....	92
Gambar 4.15 Diagram Persentase Ketuntasan Klasikal.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rata-rata Nilai Ujian Tengah Semester	3
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Angket Ahli Materi	42
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Ahli Bahasa	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Ahli Media.....	43
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan Video Pembelajaran.....	44
Tabel 3.5 Skala Likert Angket Validasi.....	45
Tabel 3.6 Kriteria Kevalidan Media.....	46
Tabel 3.7 Skala Angket Penilaian Respon Siswa Dan Guru.....	46
Tabel 3.8 Kriteria Kategori Presentase Angket Respon Siswa Dan Guru	47
Tabel 3.9 Kriteria Keefektifan Produk Terhadap Hasil Belajar.....	48
Tabel 3.10 Jadwal Kegiatan Penelitian	48
Tabel 4.1 Tampilan Materi Pertemuan Pertama	52
Tabel 4.2 Tampilan Materi Pertemuan Kedua	59
Tabel 4.3 Tampilan Materi Pertemuan Ketiga.....	65
Tabel 4.4 Tampilan Materi Pertemuan Kedua	69
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi	74
Tabel 4.6 Tanggapan, Saran dan Kritik Validator Ahli Materi.....	75
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Bahasa	77
Tabel 4.8 Tanggapan, Saran dan Kritik Validator Ahli Bahasa.....	78
Tabel 4.9 Hasil Validasi Ahli Media.....	78
Tabel 4.10 Tanggapan, Saran dan Kritik Validator Ahli Media	80
Tabel 4.11 Hasil Evaluasi Perorangan	81
Tabel 4.12 Hasil Evaluasi Kelompok Kecil.....	82
Tabel 4.13 Rata-rata Hasil Persentase Respon Siswa	83
Tabel 4.14 Hasil Evaluasi Uji coba Lapangan	84
Tabel 4.15 Hasil Responden Guru	84
Tabel 4.16 Rata – rata tes hasil belajar	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	103
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	108
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik	148
Lampiran 4 Kisi-Kisi Tes Tertulis	173
Lampiran 5 Tabel Perhitungan Bobot	173
Lampiran 6 Naskah Soal Ulangan.....	174
Lampiran 7 Kunci Jawaban.....	175
Lampiran 8 Deskripsi Butir Ahli Materi Pertama.....	178
Lampiran 9 Hasil Angket Ahli Materi Pertama Pada Revisi I	179
Lampiran 10 Hasil Angket Ahli Materi Pertama Pada Revisi II	180
Lampiran 11 Deskripsi Butir Ahli Materi Kedua	181
Lampiran 12 Hasil Angket Ahli Materi Kedua Pada Revisi I	182
Lampiran 13 Hasil Angket Ahli Materi Kedua Pada Revisi II	183
Lampiran 14 Deskripsi Butir Ahli Bahasa	184
Lampiran 15 Hasil Angket Ahli Bahasa Pada Revisi I.....	185
Lampiran 16 Hasil Angket Ahli Bahasa Pada Revisi II.....	186
Lampiran 17 Deskripsi Butir Ahli Media	187
Lampiran 18 Hasil Angket Ahli Media Pada Revisi I	188
Lampiran 19 Hasil Angket Ahli Media Pada Revisi II.....	190
Lampiran 20 Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Perseorangan	192
Lampiran 21 Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Kelompok Kecil	193
Lampiran 22 Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Coba Lapangan	195
Lampiran 23 Hasil Angket Respon Guru.....	197
Lampiran 24 Hasil Akhir Tes Pada Ujicoba Lapangan	198
Lampiran 25 Lembar Validasi	199