

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Spesifikasi Produk.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kajian Teori.....	10
2.1.1 Pembelajaran Matematika	10
2.1.2 Media Pembelajaran	12
2.1.3 Video pembelajaran	18
2.1.4 Canva.....	23
2.1.5 Multimedia	27
2.1.6 Kemampuan Pemecahan Masalah.....	31
2.1.7 Materi Penelitian	34
2.1.8 Kriteria Kualitas Produk.....	39
2.2 Hasil Riset Yang Relevan	42
2.3 Kerangka Berpikir	46
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Metode Penelitian dan Pengembangan	48
3.2 Prosedur Pengembangan	48
3.2.1 Pendefinisian (<i>Define</i>)	49
3.2.2 Perancangan (<i>Design</i>)	51
3.2.3 Pengembangan (<i>Develop</i>)	52
3.2.4 Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	53
3.3 Ujicoba Produk.....	53
3.3.1 Desain Ujicoba Produk.....	53
3.3.2 Subjek Uji Produk	54
3.3.3 Jenis Data	54
3.3.4 Teknik Pengumpulan Data	54
3.3.5 Teknik Analisis Data.....	57
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	64
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	64
4.2 Hasil Pengembangan Produk	64
4.2.1 Tahap Pendefinisian- (<i>Define</i>)	65

4.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	70
4.2.3 Tahap Pengembangan (<i>development</i>).....	80
4.2.4. Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>).....	97
4.3 Pembahasan.....	98
4.3.1 Analisis Data Hasil Validasi	98
4.3.2 Analisis Hasil Kepraktisan	101
4.3.3 Analisis Data Hasil Kefektifan.....	102
4.4 Keterbatasan Temuan Penelitian.....	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	104
5.1 Kesimpulan dan Saran.....	104
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rubrik Penilaian soal kemampuan pemecahan masalah.....	34
Tabel 3.1	Jenis instrumen	54
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	55
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Bahasa.....	55
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	55
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan Video.....	56
Tabel 3.6	Skala Likert Angket Validasi.....	57
Tabel 3.7	Kriteria Tingkat Validitas	57
Tabel 3.8	Skala Likert Angket Validasi.....	58
Tabel 3.9	Kriteria Kategori Persentase	58
Tabel 3.10	Kriteria Indeks Daya Pembeda	61
Tabel 3.11	Kriteria Indeks Kesukaran	61
Tabel 3.12	Kriteria Kemampuan Pemecahan Masalah.....	62
Tabel 3.13	Kategori Persentase Ketuntasan Klasikal	63
Tabel 4.1	Tujuan Pembelajaran Berdasarkan Materi Sattistika	67
Tabel 4.2	Capaian Pembelajaran	67
Tabel 4.3	Validasi Butir Soal	77
Tabel 4.4	Tanggapan, Saran Ahli Materi.....	78
Tabel 4.5	Tanggapan, Saran Ahli Materi.....	83
Tabel 4.6	Hasil Penilaian Ahli materi 1	84
Tabel 4.7	Hasil Penilaian Ahli materi 2	85
Tabel 4.8	Tanggapan, Saran Ahli Bahasa	86
Tabel 4.9	Hasil Penilaian Ahli Bahasa	87
Tabel 4.10	Tanggapan, Saran Ahli media.....	89
Tabel 4.11	Hasil Penilaian Ahli Media	89
Tabel 4.12	Komentar Siswa Uji Perorangan	91
Tabel 4.13	Hasil Angket Respon Uji perorangan	92
Tabel 4.14	Komentar Siswa Kelompok Kecil	93
Tabel 4.15	Hasil Angket Respon Siswa.....	94
Tabel 4.16	Komentar Guru Pada Ujicoba.....	95
Tabel 4.17	Hasil Angket Respon Guru	96
Tabel 4.18	Hasil Kepraktisan Video	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal Canva.....	23
Gambar 2.2 Pemilihan Desain.....	24
Gambar 2.3 Tampilan Kerja Canva	25
Gambar 2.4 Tampilan Awal Canva.....	25
Gambar 2.5 Tampilan Pengunduhan Video	27
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Berpikir.....	46
Gambar 3.1 Bagan Flowchart Perancangan Video	52
Gambar 3.1 Perhitungan Validasi media	57
Gambar 3.2 Presentase Skor Respon Siswa.....	58
Gambar 3.3 Perhitungan Korelasi Moment Pearson.....	59
Gambar 3.4 Presentase Reliabilitas instrument tes	60
Gambar 3.5 Presentase Perhitungan Varians Butir Soal	60
Gambar 3.6 Presentase Perhitungan Varians skor total	60
Gambar 3.7 Presentase Daya Pembeda Soal.....	60
Gambar 3.8 Presentase Tingkat Kesukaran Test.....	61
Gambar 3.9 Presentase Kriteria Penskoran.....	62
Gambar 3.10 Presentase Rara-rata Hitung kemampuan matematis	62
Gambar 3.11 Presentase Ketuntasan Klasikal.....	63
Gambar 4.1 topik-topik sesuai materi pembelajaran.....	70
Gambar 4.2 Modul Ajar Materi Statistika	71
Gambar 4.3 Tampilan Awal Video	72
Gambar 4.4 Perkenalan Awal Video.....	72
Gambar 4.5 Judul dan Tujuan Pembelajaran	73
Gambar 4.6 Sub Judul pada Video.....	73
Gambar 4.7 Penjelasan Materi	74
Gambar 4.8 Contoh Soal pada video	74
Gambar 4.9 Tugas Siswa dalam Video	74
Gambar 4.10 Penutup Video Pembelajaran	75
Gambar 4.11 Diagram Presentase Skor Ahli Materi 1.....	84
Gambar 4.12 Diagram Persentase Skor Ahli Materi 2.....	85
Gambar 4. 13 Diagram Persentase Skor Ahli Bahasa	88
Gambar 4.14 Diagram Persentase Skor Ahli Media	90
Gambar 4.15 Diagram Persentase Skor Ujicoba Perorangan.....	92
Gambar 4.16 Diagram Persentase Skor Ujicoba Kelompok Kecil	94
Gambar 4.17 Diagram Persentase Skor Angket Respon Guru	96
Gambar 4.18 Diagram Persentase Ahli Materi	98
Gambar 4.19 Diagram Persentase Skor Ahli Bahasa.....	99
Gambar 4.20 Diagram Persentase Skor Ahli Media	100
Gambar 4.21 Persentase Kepraktisan	101

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tampilan Alur Tujuan Pembelajaran	116
Lampiran 2 Tampilan Modul Ajar	123
Lampiran 3 Tampilan Kisi-kisi Soal Tes	139
Lampiran 4 Tampilan Lembaran Tes Materi	142
Lampiran 5 Tampilan Pedoman Penskoran	144
Lampiran 6 Tampilan Bobot Soal Tes	152
Lampiran 7 Tampilan Lembar Validasi Instrumen Video	153
Lampiran 8 Tampilan Lembar Validasi Butir Soal Tes	154
Lampiran 9 Tampilan Angket Validasi Ahli Materi	155
Lampiran 10 Tampilan Angket Validasi Ahli Bahasa	159
Lampiran 11 Tampilan Angket Validasi Media.....	161
Lampiran 12 Angket Respon Guru	163
Lampiran 13 Angket Respon siswa.....	164
Lampiran 14 Naskah Video Pembelajaran.....	165
Lampiran 15 Storyboard Video Pembelajaran.....	182
Lampiran 16 Tabel Validasi Angket Ahli Materi	201
Lampiran 17 Tabel Validasi Angket Ahli Bahasa	203
Lampiran 18 Tabel Validasi Tes Ahli Materi	205
Lampiran 19 Tabel Rekapitulasi Ujicoba Tes.....	206
Lampiran 20 Tabel Perhitungan Validasi Tes.....	207
Lampiran 21 Tabel Perhitungan Reabilitas Tes	213
Lampiran 22 Tabel Perhitungan Daya Pembeda Tes.....	217
Lampiran 23 Tabel Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	220
Lampiran 24 Hasil Angket Validasi Ahli Materi	222
Lampiran 25 Hasil Angket Validasi Ahli Bahasa	224
Lampiran 26 Hasil Angket Validasi Ahli Media	225
Lampiran 27 Hasil Angket Respon Uji Perorangan.....	227
Lampiran 28 Hasil Angket Respon Ujicoba Kelompok Kecil.....	228
Lampiran 29 Hasil Angket Respon Guru.....	230
Lampiran 30 Hasil Angket Respon Siswa Uji Lapangan	231
Lampiran 31 Hasil Nilai Kelas VIII F.....	234
Lampiran 32 Dokumentasi Penelitian.....	235
Lampiran 33 Hasil Angket Penyebaran	242