

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	ii
LEMBAR ORISINALITAS KARYA	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Masalah	11
1.6 Manfaat Penelitian.....	11
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teoretis.....	13
2.1.1 Penelitian dan Pengembangan (<i>Research and Development</i>).....	13
2.1.1.1 Pengertian Penelitian dan Pengembangan	13
2.1.1.2 Model Penelitian dan Pengembangan	14
2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	17
2.1.2.1 Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	17
2.1.2.2 Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	19
2.1.2.3 Tujuan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	20
2.1.2.4 Fungsi Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	21
2.1.2.5 Manfaat Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	23

2.1.2.6	Keunggulan dan Kekurangan E-LKPD.....	24
2.1.3	Aplikasi <i>Smart Apps Creator (SAC)</i>	26
2.1.3.1	Pengertian Aplikasi <i>Smart Apps Creator (SAC)</i>	26
2.1.3.2	Kelebihan dan Kekurangan <i>Smart Apps Creator (SAC)</i>	28
2.1.4	Pendekatan Saintifik	29
2.1.4.1	Pengertian Pendekatan Saintifik	29
2.1.4.2	Karakteristik Pendekatan Saintifik	31
2.1.4.3	Tujuan Pendekatan Saintifik	33
2.1.4.4	Prinsip-prinsip Pendekatan Saintifik	34
2.1.4.5	Sintaks Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran.....	36
2.1.5	Pembelajaran Matematika	39
2.1.6	Materi Penjumlahan Pecahan di Kelas V	41
2.2	Penelitian Relevan	45
2.3	Kerangka Berpikir	49

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Jenis Penelitian	52
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	53
3.3	Subjek dan Objek Penelitian	53
3.4	Prosedur Penelitian dan Rancangan Pengembangan.....	53
3.4.1	Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	55
3.4.2	Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	56
3.4.3	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	58
3.4.4	Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	59
3.4.5	Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	60
3.5	Cara Pengumpulan Data.....	61
3.5.1	Cara Melaksanakan Observasi.....	62
3.5.2	Cara Meksanakan Wawancara.....	62
3.5.3	Cara Menyebarkan Angket	63
3.5.3.1	Angket Validasi	63
3.5.3.2	Angket Praktikalitas	63
3.5.4	Dokumentasi	64

3.6	Instrumen Penelitian.....	64
3.6.1	Instrumen Observasi.....	64
3.6.2	Instrumen Wawancara.....	66
3.6.3	Instrumen Angket Validasi	66
3.6.4	Instrumen Angket Kepraktisan	69
3.6.5	Instrumen Tes	70
3.6.6.1	Uji Validitas	72
3.6.6.2	Uji Reliabilitas	72
3.6.6.3	Tingkat Kesukaran Tes.....	73
3.6.6.4	Daya Pembeda Soal.....	74
3.7	Teknik Analisis Data	75
3.7.1	Analisis Data Kualitatif	75
3.7.2	Analisis Data Kuantitatif	76
3.7.2.1	Uji Validitas LKPD Elektronik	76
3.7.2.2	Uji Praktikalitas LKPD Elektronik.....	78
3.7.2.3	Uji Efektivitas LKPD Elektronik	79

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	81
4.1.1	Hasil Tahapan Analisis (<i>Analysis</i>).....	81
4.1.1.1	Analisis Kurikulum dan Materi Pembelajaran.....	81
4.1.1.2	Analisis Kebutuhan Guru dan Peserta Didik	83
4.1.1.3	Analisis Perangkat Pembelajaran	87
4.1.2	Hasil Tahapan Perencanaan (<i>Design</i>).....	87
4.1.2.1	Penyusunan Format	87
4.1.2.2	Penyusunan Materi	88
4.1.2.3	Penyusunan Soal.....	89
4.1.2.4	Penyusunan Instrumen Penelitian.....	90
4.1.3	Hasil Tahapan Pengembangan (<i>Development</i>)	90
4.1.3.1	Hasil Pengembangan Desain LKPD Elektronik	90
4.1.3.2	Hasil Validasi Instrumen Angket	91
4.1.3.3	Hasil Validasi Materi LKPD Elektronik Oleh Ahli Materi	94

4.1.3.4	Hasil Validasi Media LKPD Elektronik Oleh Ahli Media	96
4.1.3.5	Hasil Uji Coba Instrumen Tes	99
4.1.4	Hasil Tahapan Implementasi (<i>Implementation</i>).....	104
4.1.5	Hasil Tahapan Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	112
4.2	Pembahasan.....	115
4.2.1	Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	116
4.2.2	Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	117
4.2.3	Keefektifan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD).....	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		120
5.1	Kesimpulan	120
5.2	Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA		122
LAMPIRAN		128
RIWAYAT HIDUP		207

