

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	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
 BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Kajian Teoritis.....	10
2.1.1 Hakikat Penelitian Pengembangan.....	10
2.1.2 Bahan Ajar	12
2.1.3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	15
2.1.4 <i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i> (STEM)	18
2.1.5 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis STEM	22
2.1.6 Pecahan	27
2.1.7 Pecahan Senilai	28
2.2 Penelitian Relevan.....	30
2.3 Kerangka Berpikir.....	35

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian.....	38
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	38
3.3.1 Subjek Penelitian.....	38
3.3.2 Objek Penelitian	39
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	44
3.6 Instrumen Penelitian.....	45
3.6.1 Observasi.....	45
3.6.2 Wawancara.....	46
3.6.3 Kusioner (Angket).....	46
3.6.4 Instrumen Tes.....	49
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	52
3.7.1 Teknik Analisis Data Kualitatif	53
3.7.2 Teknik Analisis Data Kuantitatif	53

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Penelitian	61
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	61
4.1.2 Deskripsi Subjek Penelitian	62
4.2 Hasil Penelitian	62
4.2.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	62
4.2.2 Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	68
4.2.3 Hasil <i>Development</i> (Pengembangan)	69
4.2.4 Hasil <i>Implementation</i> (Implementasi).....	77
4.2.5 Hasil <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	83
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	85
4.3.1 Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis STEM (<i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i>)	85
4.3.2 Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis STEM (<i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i>).....	86

4.3.3 Keefektifan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis STEM (<i>Science, Tecnology, Engineering and Mathematic</i>).....	87
--	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA	92
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	95
-----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	159
----------------------------	------------

