

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Definisi Operasional	4
1.3.1 Pengembangan	4
1.3.2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	4
1.3.3 <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME)	4
1.3.4 Kemampuan Berpikir Kritis.....	4
1.3.5 Kubus dan Balok.....	5
1.3.6 Kelayakan	5
1.3.7 Kepraktisan	5
1.3.8 Efektivitas	5
1.3.9 LKPD Berbasis RME untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Kubus dan Balok.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	6

1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	8
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 Pengembangan	8
2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	9
2.1.3 <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME)	11
2.1.4 Kemampuan Berpikir Kritis.....	14
2.1.5 Kubus dan Balok.....	17
2.1.6 Kelayakan	19
2.1.7 Kepraktisan LKPD.....	20
2.1.8 Efektivitas	21
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	21
2.3 Kerangka Berpikir.....	23
2.4 Fokus Penelitian.....	24
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian	25
3.1.1 <i>Analysis</i>	25
3.1.2 <i>Design</i>	26
3.1.3 <i>Development</i>	26
3.1.4 <i>Implementation</i>	27
3.1.5 <i>Evaluation</i>	27
3.2 Sumber Data Penelitian	28
3.2.1 Tempat	28
3.2.2 Pelaku	28

3.2.3	Aktivitas.....	29
3.3	Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	29
3.3.1	Wawancara.....	29
3.3.2	Validasi Ahli	30
3.3.3	Angket Respon.....	30
3.3.4	Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	30
3.4	Instrumen Penelitian	30
3.4.1	Pedoman Wawancara.....	31
3.4.2	Lembar Validasi.....	31
3.4.3	Lembar Angket Respon Peserta Didik dan Guru.....	33
3.4.4	Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	34
3.5	Teknik Analisis Data	36
3.5.1	Menghitung Hasil Penilaian Para Ahli (Kevalidan)	36
3.5.2	Menghitung Hasil Respon Peserta Didik dan Guru (Kepraktisan).....	37
3.5.3	Menghitung Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis (Keefektifan)	38
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Hasil Penelitian.....	40
4.1.1	<i>Analysis</i>	40
4.1.2	<i>Design</i>	42
4.1.3	<i>Development</i>	48
4.1.4	<i>Implementation</i>	67
4.1.5	<i>Evaluation</i>	74
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	76
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1	Simpulan.....	83

5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
RIWAYAT HIDUP PENULIS	175

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator dan Sub Indikator Kemampuan Berpikir Kritis.....	15
Tabel 2.2 Aspek Kelayakan LKPD	20
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Penilaian oleh Ahli Materi.....	31
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Penilaian oleh Ahli Media	32
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik.....	33
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Guru	33
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis	34
Tabel 3.6 Pedoman Penskoran	35
Tabel 3.7 Pedoman Skala Likert Penilaian Para Ahli	36
Tabel 3.8 Kriteria Kevalidan.....	37
Tabel 3.9 Pedoman Skala Likert Respon Peserta Didik dan Guru.....	37
Tabel 3.10 Kriteria Kepraktisan	38
Tabel 3.11 Kriteria Nilai <i>Effect Size Cohen's</i>	39
Tabel 3.12 Waktu Penelitian	39
Tabel 4.1 Rancangan Aktivitas RME.....	43
Tabel 4.2 Spesifikasi Desain LKPD.....	44
Tabel 4.3 Hasil Validasi Ahli Materi	59
Tabel 4.4 Kritik dan Saran Ahli Materi.....	60
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Media.....	60
Tabel 4.6 Kritik dan Saran Ahli Media	61
Tabel 4.7 Hasil Penilaian Ahli Materi Setelah Revisi.....	66
Tabel 4.8 Respon Peserta Didik Uji Coba Kelompok Kecil	68
Tabel 4.9 Kritik dan Saran Peserta Didik pada Uji Coba Kelompok Kecil	68
Tabel 4.10 Respon Peserta Didik Uji Coba Kelompok Besar.....	69
Tabel 4.11 Kritik dan Saran Peserta Didik pada Uji Coba Kelompok Besar.....	69
Tabel 4.12 Respon Guru.....	71
Tabel 4.13 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kubus.....	17
Gambar 2 Jaring-Jaring Kubus.....	17
Gambar 3 Volume Kubus.....	18
Gambar 4 Balok	18
Gambar 5 Jaring-Jaring Balok.....	18
Gambar 6 Volume Balok.....	19
Gambar 7 Kerangka Teoritis	24
Gambar 8 Prosedur Penelitian dan Pengembangan Model ADDIE.....	28
Gambar 9 <i>Storyboard</i> LKPD.....	47
Gambar 10 Halaman Sampul	49
Gambar 11 Halaman Kata Pengantar	50
Gambar 12 Halaman Informasi dan Petunjuk Penggunaan LKPD	51
Gambar 13 Halaman CP dan TP	52
Gambar 14 Halaman Informasi Awal	53
Gambar 15 Halaman Kegiatan Pembelajaran Berbasis RME	56
Gambar 16 Halaman Latihan Soal Kemampuan Berpikir Kritis	58
Gambar 17 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 1	62
Gambar 18 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 2.....	62
Gambar 19 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 3.....	63
Gambar 20 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 4.....	63
Gambar 21 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 5.....	64
Gambar 22 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 6.....	65
Gambar 23 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 7.....	65
Gambar 24 Tampilan Sebelum dan Sesudah Perbaikan 8.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Pedoman Wawancara.....	88
Lampiran 2 Lembar Hasil Wawancara.....	89
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Materi.....	93
Lampiran 4 Hasil Validasi Ahli Materi.....	96
Lampiran 5 Lembar Validasi Ahli Media	105
Lampiran 6 Hasil Validasi Ahli Media	108
Lampiran 7 Lembar Validasi Angket Respon Guru dan Peserta Didik	115
Lampiran 8 Hasil Validasi Angket Respon Guru dan Peserta Didik	117
Lampiran 9 Lembar Angket Respon Guru	121
Lampiran 10 Hasil Penilaian Angket Respon Guru	123
Lampiran 11 Lembar Angket Respon Peserta Didik	125
Lampiran 12 Sampel Hasil Penilaian Angket Respon Peserta Didik.....	127
Lampiran 13 Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	129
Lampiran 14 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	132
Lampiran 15 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	141
Lampiran 16 Jawaban Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	142
Lampiran 17 Sampel Jawaban Tes Peserta Didik	144
Lampiran 18 Data Hasil Validasi Ahli Materi	147
Lampiran 19 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	148
Lampiran 20 Data Hasil Penilaian Respon Guru	149
Lampiran 21 Penilaian Respon Guru	150
Lampiran 22 Tabulasi Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	151
Lampiran 23 Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	152
Lampiran 24 Penilaian Respon Peserta Didik pada Uji Coba Kelompok Kecil	153
Lampiran 25 Tabulasi Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	154
Lampiran 26 Data Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	155
Lampiran 27 Penilaian Respon Peserta Didik pada Uji Coba Kelompok Besar.....	156
Lampiran 28 Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis	157
Lampiran 29 Lampiran Dokumentasi	158

Lampiran 30 Produk Akhir Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Realistic	
Mathematics Education untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kritis.....	160
Lampiran 31 Surat Izin Penelitian.....	172
Lampiran 32 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	173