

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis.....	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Pengertian Belajar, Bahan Ajar dan Pembelajaran Matematika	9
2.1.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.1.2 Pengertian Bahan Ajar	9
2.1.1.3 Pengertian Pembelajaran Matematika	10
2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	10
2.1.2.1 Pengertian, Fungsi dan Tujuan LKPD	10
2.1.2.2 Bentuk LKPD	11
2.1.2.3 Sistematika LKPD	12
2.1.2.4 Syarat-Syarat Penyusunan LKPD.....	13
2.1.2.5 Langkah-Langkah Penyusunan LKPD	14

2.1.3 Pengembangan LKPD Elektronik (E-LKPD)	14
2.1.4 Model Pembelajaran Problem Based Learning	15
2.1.4.1 Pengertian Problem Based Learning	15
2.1.4.2 Tujuan Model Pembelajaran Problem Based Learning	16
2.1.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Problem Based Learning	17
2.1.4.4 Sintaks Model Problem Base Learning	18
2.1.5 Penelitian Pengembangan.....	19
2.1.6 Materi Ajar	22
2.2 Penelitian yang relevan.....	25
2.3 Kerangka Konseptual	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis Penelitian	29
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	29
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian	29
3.4.1 Tahap Analysis.....	31
3.4.2 Tahap Design	31
3.4.3 Tahap Development.....	31
3.4.4 Tahap Implementation.....	32
3.4.5 Tahap Evaluation	32
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	32
3.5.1 Instrumen Penelitian.....	32
3.5.1.1 Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	33
3.5.1.2 Lembar Validasi Media E-LKPD	34
3.5.1.3 Lembar Validasi Materi E-LKPD	36
3.5.1.4 Angket Respon Guru terhadap E-LKPD	36
3.5.1.5 Angket Respon Siswa terhadap E-LKPD	38
3.5.1.6 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	38
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data	39
3.6 Analisis Data	40
3.6.1 Analisis Data Kuantitatif	40
3.6.1.1 Analisis Data Kevalidan E-LKPD	40

3.6.1.2 Analisis Data Kepraktisan E-LKPD.....	41
3.6.1.3 Analisis Data Keefektifan E-LKPD.....	42
3.6.2 Analisis Data Kualitatif.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Deskripsi Hasil Pengembangan E-LKPD.....	47
4.1.1.1 Deskripsi Hasil Tahap Analysis (Analisis)	47
4.1.1.2 Deskripsi Hasil Tahap Design (Perancangan)	49
4.1.1.3 Deskripsi Hasil Tahap Development (Pengembangan)	63
4.1.1.4 Deskripsi Hasil Tahap Implementation (Implementasi)	73
4.1.1.5 Deskripsi Hasil Tahap Evaluation (Evaluasi)	81
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	82
4.2.1 Kevalidan E-LKPD dengan menggunakan model pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> pada pembelajaran.....	83
4.2.2 Kepraktisan E-LKPD dengan menggunakan model pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> pada pembelajaran.....	84
4.2.3 Keefektifan E-LKPD dengan menggunakan model pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> pada pembelajaran.....	85
4.2.3.1 Pencapaian Ketuntasan Belajar Siswa Secara Klasikal	85
4.2.3.2 Ketercapaian Indikator/Tujuan Pembelajaran	86
4.2.3.3 Respon Peserta Didik Terhadap E-LKPD	86
4.2.4 Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Menggunakan E-LKPD dengan menggunakan model pembelajaran <i>Problem Based</i> <i>Learning</i>	87
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	89
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Pengamatan Jawaban Siswa.....	4
Tabel 2.1	Tahapan Pembelajaran Problem Base Learning.....	18
Tabel 2.2	Penelitian yang relevan	25
Tabel 3.1	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Lembar Validasi RPP	33
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Lembar Validasi E-LKPD dengan ahli Media.....	35
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Lembar Validasi E-LKPD	36
Tabel 3.4	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Respon Guru terhadap E-LKPD.....	37
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Respon Siswa terhadap E-LKPD.....	38
Tabel 3.6	Skala Angket Lembar Validasi.....	40
Tabel 3.7	Kriteria Validitas	41
Tabel 3.8	Kriteria Skor Angket Kepraktisan.....	41
Tabel 3.9	Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	45
Tabel 3.10	Klasifikasi N-Gain.....	45
Tabel 4.1	Validator RPP.....	63
Tabel 4.2	Validator Media.....	64
Tabel 4.3	Validator Materi	64
Tabel 4.4	Validator Instrumen Angket.....	64
Tabel 4.5	Validator Instrumen Tes.....	64
Tabel 4.6	Hasil Analisis Validasi RPP.....	64
Tabel 4.7	Komentar dan Saran Perbaikan RPP	66
Tabel 4.8	Hasil Analisis Validasi Media E-LKPD.....	67
Tabel 4.9	Komentar dan Saran Perbaikan Media.....	68
Tabel 4.10	Hasil Analisis Validasi Materi E-LKPD	69
Tabel 4.11	Komentar dan Saran Perbaikan Materi	70
Tabel 4.12	Hasil Validasi Instrumen Angket	70
Tabel 4.13	Hasil Validasi Tes Kemampuan Awal	71
Tabel 4.14	Komentar dan Saran Perbaikan Tes Kemampuan Awal (<i>pretest</i>).....	72
Tabel 4.15	Hasil Validasi Tes Kemampuan Akhir.....	72
Tabel 4.16	Komentar dan Saran Perbaikan Tes Kemampuan Akhir (<i>posttest</i>)....	73
Tabel 4.17	Hasil Analisis Angket Respon Siswa	75

Tabel 4.18 Hasil Analisis Angket Respon Guru	75
Tabel 4.19 Presentase Ketuntasan Belajar Klasikal Uji Coba Lapangan	76
Tabel 4.20 Presentase Ketercapaian Indikator Uji Coba Lapangan	77
Tabel 4.21 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah pada Uji Coba Lapangan	79
Tabel 4.22 Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah pada Uji Coba Lapangan	79
Tabel 4.23 Rata-Rata Presentase Kemampuan Pemecahan Masalah untuk Setiap Indikator	80
Tabel 4.24 Tabel Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dalam Bentuk Gain pada Uji Coba Lapangan	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban Observasi Siswa pada Soal no.1	4
Gambar 1.2 Jawaban Observasi Siswa pada Soal no.2	4
Gambar 2.1 Struktur LKPD.....	12
Gambar 2.2 Empat Tahap Perkembangan E-LKPD.....	22
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual.....	28
Gambar 3.1 Model Pembelajaran ADDIE.....	31
Gambar 4.1 Rancangan Konten E-LKPD.....	50
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Awal E-LKPD.....	51
Gambar 4.3 Tampilan Petunjuk Penggunaan	52
Gambar 4.4 Tampilan Absensi	52
Gambar 4.5 Tampilan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar.....	53
Gambar 4.6 Tampilan Peta Konsep.....	54
Gambar 4.7 Tampilan Video Pembelajaran	55
Gambar 4.8 Tampilan E-LKPD.....	56
Gambar 4.9 E-LKPD 1	58
Gambar 4.10 E-LKPD 2	60
Gambar 4.11 E-LKPD 3	62
Gambar 4.12 Diagram Presentase Ketuntasan Belajar Klasikal Uji Coba Lapangan.....	77
Gambar 4.13 Diagram Presentase Ketercapaian Indikator Uji Coba Lapangan.....	78
Gambar 4.14 Diagram Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah pada Uji Coba Lapangan.....	79
Gambar 4.15 Diagram Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah setiap Indikator pada Uji Coba Lapangan	82
Gambar 4.16 Diagram Rata-Rata Kemampuan Pemecahan Masalah	87
Gambar 4.17 Diagram Rata-Rata Kemampuan Pemecahan Masalah setiap Indikator pada Uji Coba Lapangan	88
Gambar 4.18 Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dalam Analisis Gain pada Uji Coba Lapangan.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Wawancara Guru.....	98
Lampiran 2	Soal Observasi Awal.....	100
Lampiran 3	Kunci Jawaban Observasi Awal.....	101
Lampiran 4	E-LKPD.....	102
Lampiran 5	Kisi-Kisi Angket Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .	113
Lampiran 6	Daftar Validator RPP.....	114
Lampiran 7	RPP.....	115
Lampiran 8	Tabel Data Penilaian RPP oleh Ahli Materi.....	123
Lampiran 9	Kisi-kisi Angket Validasi Media.....	125
Lampiran 10	Daftar Validator Ahli Media.....	126
Lampiran 11	Tabel Data Penilaian E-LKPD oleh Ahli Media.....	127
Lampiran 12	Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi.....	129
Lampiran 13	Daftar Validator Ahli Materi.....	130
Lampiran 14	Tabel Data Penilaian E-LKPD oleh Ahli Materi.....	131
Lampiran 15	Kisi-Kisi Angket Respon Guru.....	132
Lampiran 16	Daftar Validator Angket Respon Guru.....	133
Lampiran 17	Tabel Data Validitas Angket Respon Guru.....	134
Lampiran 18	Hasil Angket Respon Guru.....	135
Lampiran 19	Tabel Hasil Angket Respon Guru.....	138
Lampiran 20	Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	139
Lampiran 21	Daftar Validator Angket Respon Siswa.....	140
Lampiran 22	Tabel Data Validitas Angket Respon Siswa.....	141
Lampiran 23	Angket Respon Siswa.....	142
Lampiran 24	Tabel Hasil Angket Respon Siswa.....	144
Lampiran 25	Kisi-Kisi Soal Pretest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	147
Lampiran 26	Rubik Penskoran Soal Pretest Dan Postest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	148
Lampiran 27	Daftar Validator Pretest Dan Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	150

Lampiran 28 Soal Dan Alternatif Jawaban Pretest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	151
Lampiran 29 Soal Dan Alternatif Jawaban Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	156
Lampiran 30 Tabel Data Penilaian Instrumen Pretest Dan Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	160
Lampiran 31 Tabel Hasil Pretest Dan Posttest Uji Coba Lapangan.....	162
Lampiran 32 Tabel Gain Uji Coba Lapangan	166
Lampiran 33 Surat Izin penelitian.....	167
Lampiran 34 Surat balasan penelitian	168
Lampiran 35 Dokumentasi	169

