

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup	8
1.4 Batasan Masalah	8
1.5 Rumusan Masalah	8
1.6 Tujuan Penelitian	9
1.7 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran Matematika	11
2.1.2 Kemampuan Penalaran Matematis	11
2.1.3 Model Pembelajaran Berbasis Discovery Learning	14
2.1.4 Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD)	18
2.2 Kriteria Kualitas e-LKPD	23
2.3 Materi Pembelajaran	25
2.4 Penelitian Relevan	31
2.5 Kerangka Konseptual	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36

3.2	Subjek dan Objek Penelitian	36
3.3	Desain Penelitian	36
3.4	Defenisi Operasional	36
3.5	Instrumen Penelitian	37
3.5.1	Lembar Validasi	37
3.5.2	Lembar Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik (e-LKPD).....	40
3.5.3	Lembar Keefektifan Lembar Kerja Peserta Didik (e-LKPD)	46
3.5.4	Tes Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik	46
3.6	Teknik Pengumpulan Data	48
3.6.1	Observasi.....	49
3.6.2	Wawancara	49
3.6.3	Angket (Kuesioner).....	49
3.6.4	Tes	49
3.7	Prosedur Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	49
3.7.1	<i>Analysis</i> (Analisis)	51
3.7.2	<i>Design</i> (Perancangan)	51
3.7.3	<i>Development</i> (Pengembangan).....	53
3.7.4	<i>Implementation</i> (Implementasi)	54
3.7.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	54
3.8	Teknik Analisis Data.....	55
3.8.1	Analisis Deskriptif Kualitatif	55
3.8.2	Analisis Deskriptif Kuantitatif	55
3.9	Indikator Keberhasilan e-LKPD Berbasis <i>Discovery Learning</i>	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		62
4.1	Hasil Penelitian.....	62
4.1.1	Hasil Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	62
4.1.2	Hasil Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	64
4.1.3	Hasil Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	67
4.1.4	Hasil Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	79
4.1.5	Hasil Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	86
4.2	Pembahasan Penelitian	86
4.2.1	Kevalidan e-LKPD	87
4.2.2	Kepraktisan e-LKPD.....	88

4.2.3 Keefektifan e-LKPD	89
4.2.4 Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik.....	92
4.3 Keterbatasan Penelitian	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	100