

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Rumusan Masalah .....	9
1.4 Batasan Masalah .....	10
1.5 Tujuan Penelitian .....	10
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS .....</b>	<b>12</b>
2.1 Pemahaman Matematis .....	12
2.2 Penelitian Pengembangan .....	14
2.3 Media pembelajaran .....	16
2.3.1 Fungsi Media pembelajaran .....	16
2.3.2 Manfaat media pembelajaran .....	17
2.3.3 Ciri-ciri Media Pembelajaran .....	18
2.3.4 Jenis-jenis dan karakteristik media pembelajaran .....	19
2.3.5 Kriteria Media Pembelajaran .....	20
2.4 <i>Lectora Inspire</i> .....	21
2.4.1. Keunggulan dan manfaat <i>Lectora Inspire</i> .....	22
2.4.2. Bagian-Bagian <i>Lectora Inspire</i> .....	23

2.5	Model Pembelajaran .....	26
2.6	Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	27
2.6.1.	Karakteristik Model Pembelajaran berbasis masalah .....	28
2.6.2.	Kelebihan dan kekurangan Model Pembelajaran Berbasis Masalah	29
2.6.3.	Teori Belajar yang Mendasari Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	31
2.7	Proses Jawaban Siswa .....	34
2.8	Penelitian Yang Relevan .....	35
2.9	Kerangka Konseptual .....	36
2.10	Pertanyaan Penelitian .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>39</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	39
3.2	Subjek dan Objek Penelitian .....	39
3.3	Desain Penelitian .....	39
3.4	Defenisi Operasional .....	40
3.5	Instrumen Penelitian .....	41
3.5.1	Instrumen Pengumpulan Data Kevalidan Media Pembelajaran .....	41
3.5.2	Instrumen Pengumpulan Data Kepraktisan Media Pembelajaran ...	43
3.5.3	Instrumen Pengumpulan Data Kefektifan Media Pembelajaran.....	43
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	45
3.6.1	Observasi .....	45
3.6.2	Angket atau Kuesioner.....	45
3.6.3	Tes.....	45
3.7	Prosedur Penelitian.....	45
3.7.1	Tahap Analisis (Analysis).....	46
3.7.2	Tahap Desain (Design) .....	47
3.7.3	Tahap Pengembangan (Development).....	47
3.7.4	Tahap Implementasi (Implementation).....	48
3.7.5	Tahap Evaluasi (Evaluation).....	48
3.8	Analisis Data .....	48
3.8.1	Teknik Analisis Data Validitas Media Pembelajaran .....	49
3.8.2	Teknik Analisis Data Kepraktisan Media Pembelajaran .....	50

3.8.3 Teknik Analisis Data Keefektifan Media Pembelajaran.....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	53
4.1.1. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	54
4.1.2. Tahap Perencanaan ( <i>Design</i> ) .....	56
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	59
4.1.4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	80
4.1.5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluate</i> ) .....	93
4.2 Pembahasan Penelitian .....	95
4.2.1. Kevalidan Media Pembelajaran .....	96
4.2.2. Kepraktisan Media Pembelajaran .....	98
4.2.3. Keefektifan Media Pembelajaran.....	99
4.2.4. Proses Jawaban Siswa.....	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>103</b>
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>110</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Tampilan Awal <i>Lectora Inspire</i> .....	23
<b>Gambar 2.2</b>	Tampilan Page dalam <i>Lectora Inspire</i> .....	24
<b>Gambar 2.3</b>	Tampilan Title Eksplorer.....	24
<b>Gambar 2.4</b>	Tampilan Thumbnail View.....	25
<b>Gambar 2.5</b>	Tampilan Menu Bar.....	25
<b>Gambar 2.6</b>	Tampilan Publish.....	25
<b>Gambar 4.1</b>	Tampilan Intro.....	60
<b>Gambar 4.2</b>	Tampilan Log In.....	61
<b>Gambar 4.3</b>	Tampilan Pembuka.....	61
<b>Gambar 4.4</b>	Menu Kompetensi.....	62
<b>Gambar 4.5</b>	Menu Video Pembelajaran.....	63
<b>Gambar 4.6</b>	Materi Pembelajaran.....	64
<b>Gambar 4.7</b>	Menu LKPD.....	64
<b>Gambar 4.8</b>	Latihan Soal.....	65
<b>Gambar 4.9</b>	Diagram Analisis Aspek Validasi Materi.....	68
<b>Gambar 4.10</b>	Diagram Analisis Aspek Validasi Media.....	71
<b>Gambar 4.11</b>	Diagram Analisis Aspek Validasi Media.....	73
<b>Gambar 4.12</b>	Diagram Analisis Aspek validasi Soal Pre-Test.....	77
<b>Gambar 4.13</b>	Diagram Analisis Aspek Validasi Soal Post-Test.....	80
<b>Gambar 4.14</b>	Diagram Analisis Kepraktisan Media pembelajaran.....	85
<b>Gambar 4.15</b>	Diagram Ketuntasan Hasil Pre-Test dan Post-Test Kemampuan Pemahaman Matematis.....	87
<b>Gambar 4.16</b>	Diagram Kemampuan Pemahaman Matematis.....	90

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Hasil Tes Diagnostik Awal Siswa .....	5
<b>Tabel 3.1</b>	Kisi-Kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli Materi .....	42
<b>Tabel 3.2</b>	Kisi-kisi Instrumen Validasi untuk Ahli Media .....	42
<b>Tabel 3.3</b>	Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan Media Pembelajaran.....	43
<b>Tabel 3.4</b>	Kisi-Kisi Angket Respon Siswa .....	44
<b>Tabel 3.5</b>	Skala Kelayakan Produk .....	49
<b>Tabel 3.6</b>	Kriteria Kelayakan Produk .....	50
<b>Tabel 3.7</b>	Kriteria Interpretasi Kepraktisan .....	51
<b>Tabel 3.8</b>	Kriteria Skor Gala Ternomalisa 1 .....	51
<b>Tabel 4.1</b>	Nama-Nama Validator .....	65
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Validasi Materi oleh Ahli Materi .....	66
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Validasi Media oleh Ahli Media.....	68
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	72
<b>Tabel 4.5</b>	Saran dan Hasil Perbaikan dari Validator .....	74
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil Validasi Soal Pre-Test.....	75
<b>Tabel 4.7</b>	Saran dan Perbaikan Validasi Soal Pre-Test .....	77
<b>Tabel 4.8</b>	Hasil Validasi Soal Post-Test .....	78
<b>Tabel 4.9</b>	Saran dan Perbaikan Validasi Soal Post-Test .....	80
<b>Tabel 4.10</b>	Angket Respon Siswa.....	82
<b>Tabel 4.11</b>	Hasil Analisis Respon Siswa Uji Coba Kelompok Kecil.....	83
<b>Tabel 4.12</b>	Hasil Analisis Respon Siswa Uji Coba Kelompok Besar .....	84
<b>Tabel 4.13</b>	Data Ketuntasan Tes Kemampuan Pemahaman matematis .....	86
<b>Tabel 4.14</b>	Hasil Angket Keefektifan Media.....	88
<b>Tabel 4.15</b>	Hasil Nilai Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa .....	89
<b>Tabel 4.16</b>	Jangkauan Tingkat Kemampuan Pemahaman matematis .....	90
<b>Tabel 4.17</b>	Data Hasil Nilai Tes Pemahaman matematis .....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Lembar Validasi Ahli Media .....	110
<b>Lampiran 2.</b>	Lembar Validasi Ahli Materi .....	114
<b>Lampiran 3.</b>	Lembar Validasi Ahli Perangkat Pembelajaran.....	117
<b>Lampiran 4.</b>	Lembar Angket Kepraktisan Media Pembelajaran Oleh Guru/Siswa .....	119
<b>Lampiran 5.</b>	Lembar Angket Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran..	121
<b>Lampiran 6.</b>	Lembar Validasi Soal Pre-Test Tingkat Pemahaman Matematis Siswa.....	122
<b>Lampiran 7.</b>	Lembar Validasi Soal Post-Test Tingkat Pemahaman Matematis Siswa.....	124
<b>Lampiran 8.</b>	Lembar Instrumen Pre-Test dan Post-Test Tingkat Pemahaman Matematis Siswa.....	126
<b>Lampiran 9.</b>	Lembar Soal Pre-Test Tingkat Pemahaman Matematis Siswa...	127
<b>Lampiran 10.</b>	Lembar Soal Pre-Test Tingkat Pemahaman Matematis Siswa...	128
<b>Lampiran 11.</b>	Alternatif Penyelesaian Pre-Test .....	129
<b>Lampiran 12.</b>	Alternatif Penyelesaian Post-Test .....	131
<b>Lampiran 13.</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	134
<b>Lampiran 14.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Media 1 .....	173
<b>Lampiran 15.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Media 2 .....	177
<b>Lampiran 16.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Media 3 .....	181
<b>Lampiran 17.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Materi 1 .....	185
<b>Lampiran 18.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Materi 2.....	188
<b>Lampiran 19.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Materi 3.....	191
<b>Lampiran 20.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Perangkat Pembelajaran 1.....	194
<b>Lampiran 21.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Perangkat Pembelajaran 2.....	196
<b>Lampiran 22.</b>	Angket Validasi oleh Ahli Perangkat Pembelajaran 3.....	198
<b>Lampiran 23.</b>	Angket Validasi Soal Pre-Test oleh Ahli 1.....	200
<b>Lampiran 24.</b>	Angket Validasi Soal Pre-Test oleh Ahli 2.....	202
<b>Lampiran 25.</b>	Angket Validasi Soal Pre-Test oleh Ahli 3.....	204
<b>Lampiran 26.</b>	Angket Validasi Soal Post-Test oleh Ahli 1 .....	206
<b>Lampiran 27.</b>	Angket Validasi Soal Post-Test oleh Ahli 2 .....	208
<b>Lampiran 28.</b>	Angket Validasi Soal Post-Test oleh Ahli 3 .....	210
<b>Lampiran 29.</b>	Tabulasi Data Kepraktisan Media Pembelajaran (Uji Coba Kelompok Kecil) .....	212
<b>Lampiran 30.</b>	Tabulasi Data Kepraktisan Media Pembelajaran (Uji Coba Kelompok Besar).....	213
<b>Lampiran 31.</b>	Tabulasi Data Keefektifan Media Pembelajaran .....	214