

## DAFTAR ISI

### ABSTRAK

### ABSTRACT

<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Pembatasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Hasil Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Teori Perkembangan Kognitif dan Sosial .....	6
B. Permainan Edukatif .....	7
C. Permainan Monopoli .....	8
D. Asam-Basa untuk Kelas VII SMP .....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	11
A. Metode Penelitian .....	11
B. Lokasi Penelitian .....	11
C. Subyek dan Partisipan .....	12
D. Alur Penelitian .....	12
E. Instrumen Penelitian .....	15
F. Teknik Pengumpulan Data .....	17
G. Teknik Pengolahan Data .....	18

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Hasil Analisis Permainan Monopoli dan Konsep Asam-Basa.....	23
B. Pengembangan Permainan Monopoli pada Konsep Asam-Basa .....	29
1. Desain Papan Permainan Monopoli .....	29
2. Desain Sertifikat Asam-Basa .....	34
3. Desain Uang Monopoli .....	34
4. Desain Kartu Ujian .....	35
5. Papan Permainan Monopoli .....	36
6. Sertifikat Asam-Basa .....	38
7. Uang Monopoli .....	39
8. Kartu Ujian.....	40
9. Peraturan Permainan dan Kunci Jawaban.....	43
10. Revisi Desain Papan Permainan Monopoli.....	46
11. Revisi Papan Permainan Monopoli.....	48
12. Revisi Sertifikat Asam-Basa .....	50
13. Revisi Kartu Ujian .....	53
C. Uji Coba Terbatas Permainan "Monopoli Asam-Basa".....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>76</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>139</b>

## DAFTAR TABEL

3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.2	Nilai Kritis untuk CVR ( <i>Content Validity Ratio</i> ).....	19
3.3	Interpretasi Reliabilitas berdasarkan <i>Cronbach's Alpha</i> .....	20
3.4	Penjabaran Kompetensi Dasar menjadi Indikator.....	21
4.1	Asam dan Basa dalam Kehidupan Sehari-hari.....	25
4.2	Sifat-sifat Asam dan Basa.....	26
4.3	Klasifikasi Asam dan Basa.....	26
4.4	Indikator Asam-Basa.....	27
4.5	Netralisasi Asam dan Basa.....	27
4.6	Garam-garam yang Terbentuk dari Reaksi Asam dan Basa.....	28
4.7	Pertanyaan Hasil Validasi.....	40
4.8	Kunci Jawaban.....	44
4.9	Asam dan Basa serta Indikator Alami hasil <i>editing</i> .....	46
4.10	Sertifikat Asam-Basa.....	51
4.11	Kartu Ujian.....	54
4.12	Tanggapan Siswa tentang Permainan "Monopoli Asam-Basa".....	59
4.13	Tanggapan Guru tentang Permainan "Monopoli Asam-Basa".....	64

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Permainan <i>Monopoly</i> .....	9
2.2	Tipologi Simulasi Permainan .....	9
3.1	<i>Exploratory Design: Taxonomy Development Model (QUAL emphasized)</i> .....	11
3.2	Bagan Alur Penelitian .....	14
4.1	Proses Pengembangan Permainan Monopoli pada Konsep Asam-Basa .....	30
4.2	Desain Papan Permainan "Monopoli Asam-Basa" .....	33
4.3	Desain Sertifikat Asam atau Basa .....	34
4.4	Desain Uang Monopoli .....	35
4.5	Desain Kartu Ujian 1, 2, dan 3 .....	36
4.6	Papan Permainan "Monopoli Asam-Basa" .....	37
4.7	Contoh Sertifikat Asam atau Basa .....	38
4.8	Uang Monopoli .....	39
4.9	Contoh Kartu Ujian 1, 2, dan 3 .....	42
4.10	Hasil Revisi Desain Papan Permainan "Monopoli Asam-Basa" .....	48
4.11	Hasil Revisi Papan Permainan "Monopoli Asam-Basa" .....	49
4.12	Hasil Revisi Contoh Sertifikat Asam atau Basa .....	50
4.13	Hasil Revisi Contoh Kartu Ujian .....	53
4.14	Dokumentasi Uji Coba Permainan "Monopoli Asam-Basa" .....	58
4.15	Diagram Ketercapaian Indikator dari Tes Pemahaman Konsep .....	67
4.16	Dokumentasi Siswa ketika Menjawab Pertanyaan Kartu Ujian .....	69
4.17	Dokumentasi Siswa Memindahkan Bidak Sesuai Angka Dadu .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

A1. Lembar Pengembangan Media (1) .....	76
A2. Lembar Validasi Isi untuk Kartu Ujian .....	84
A3. Lembar Pengembangan Media (2) .....	93
A4. Lembar Penilaian Media .....	101
A5. Rubrik Penskoran Kartu Ujian .....	117
B1. Kisi-kisi Tes Pemahaman Konsep.....	119
B2. Lembar Validasi Tes Pemahaman Konsep.....	123
B3. Tes Pemahaman Konsep Hasil Validasi.....	130
C1. Perhitungan nilai CVR isi soal untuk Kartu Ujian .....	132
C2. Perhitungan nilai CVR isi soal untuk Tes Pemahaman Konsep.....	134
C3. Pengolahan data Uji Reliabilitas .....	135
C4. Pengolahan data Hasil Tes Pemahaman Konsep.....	136
D1. Angket Terbuka untuk Siswa .....	137
D2. Pedoman Wawancara untuk Guru.....	138