

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis ..</b>	<b>iii</b>
<b>Riwayat Hidup .....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>v</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1. Teori Penelitian & Pengembangan .....	9
2.2. Model Pengembangan Penelitian ADDIE .....	10
2.3. Instrumen Tes.....	15
2.3.1. Pengertian Instrumen.....	15
2.3.2. Pengertian Tes .....	16
2.3.3. Fungsi Instrumen tes.....	17
2.3.4. Macam macam tes Hasil belajar.....	18
2.3.5. Bentuk-bentuk Instrumen Tes .....	19
2.4. <i>Higher Other Thinking Skills</i> (HOTS) .....	22
2.4.1. Pengertian <i>Higher Other Thinking Skills</i> .....	22
2.4.2. Tujuan <i>Higher Other Thinking Skills</i> .....	24
2.4.3. Manfaat (HOTS) .....	24
2.4.4. Indikator (HOTS).....	25
2.4.5. Karakteristik soal <i>Higher Other Thinking Skills</i> .....	26
2.4.6. Menggunakan bentuk soal beragam.....	27
2.5. Materi Stoikiometri .....	28
2.5.1. Pengertian Stoikiometri .....	28
2.5.2. Massa atom relatif dan Massa molekul relatif.....	29

2.5.3. Hukum-hukum dasar kimia .....	29
2.5.4. Konsep mol .....	33
2.5.5. Rumus Empiris, dan Rumus Molekul.....	39
2.5.6. Senyawa hidrat.....	40
2.5.7. Kadar zat (Konsentrasi larutan) .....	41
2.5.8. Hubungan antara mol zat, jumlah partikel, volume gas .....	45
2.5.9. Pereaksi Pembatas .....	46
2.6. Kerangka Berpikir.....	47

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN ..... 51**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	51
3.2 Jenis Penelitian.....	51
3.3 Populasi dan Sampel .....	51
3.4 Definisi Operasional.....	52
3.5 Desain Penelitian.....	53
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.7 Instrumen Penelitian.....	57
3.8 Prosedur Penelitian.....	57
3.9 Analisis Data .....	59
3.9.1. Kelayakan Instrumen Penilaian .....	59
3.9.2. Instrumen Butir Tes .....	60

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 66**

4.1. Hasil Penelitian .....	66
4.1.1.1. Tahap Analisis.....	66
4.1.1.2. Tahap Design .....	68
4.1.1.3. Tahap Development .....	76
4.1.1.4 Tahap Implementasi .....	133
4.1.1.5. Tahap Evaluasi .....	180
4.2. Pembahasan.....	185

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 192**

5.1. Kesimpulan .....	192
5.2. Saran.....	193

**DAFTAR PUSTAKA ..... 194**

**LAMPIRAN..... 201**