

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Pengembangan Addie	8
2.2 <i>E-Modul</i>	9
2.2.1 Pengertian Modul Elektronik.....	9
2.2.2 Karakteristik Modul Elektronik.....	10
2.2.3 Komponen-Komponen Modul Elektronik	11
2.2.4 Keunggulan Dan Kelemahan Modul Elektronik	12
2.3 Media Pembelajaran	13
2.3.1 Pengertian Media Pembelajaran	13
2.3.2 Ciri Media Pembelajaran	14
2.3.3 Fungsi Media Pembelajaran	14
2.4 <i>E-Modul Interaktif</i>	15
2.5 Pengembangan <i>E-Modul Interaktif Berbasis Augmented Reality</i>	16
2.5.1 <i>Augmented Reality</i>	16
2.5.2 <i>Canva</i>	18
2.5.3 <i>Assemblr Edu</i>	21
2.5.4 <i>Heyzine Flipbook</i>	22
2.6 Hasil Belajar	23
2.6.1 Pengertian Hasil Belajar	23
2.6.2 Indikator Hasil Belajar.....	24
2.6.3 Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar	25
2.7 Ikatan Kimia	27
2.7.1 Kestabilan Unsur	27
2.7.2 Lambang Lewis Dan Struktur Oktet.....	31

2.7.3	Ikatan Kimia	33
2.8	Penelitian Relevan	45
2.9	Kerangka Berpikir	47
2.10	Hipotesis	50
2.10.1	Hipotesis Verbal.....	50
2.10.2	Hipotesis Statistik	50
BAB III	METODE PENELITIAN	51
3.1	Lokasi Dan Waktu Penelitian	51
3.2	Jenis Penelitian	51
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	51
3.3.1	Populasi Penelitian.....	51
3.3.2	Sampel Penelitian	51
3.4	Variabel Penelitian.....	52
3.5	Defenisi Operasional	52
3.6	Desain Penelitian	54
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.7.1	Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	54
3.7.2	Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	55
3.7.3	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	56
3.7.4	Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	57
3.7.5	Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	57
3.8	Instrumen Penelitian	59
3.8.1	Instrumen Non Tes.....	59
3.8.2	Instrumen Tes.....	61
3.9	Analisis Data	65
3.9.1	Analisis Validitas <i>E-Modul</i>	65
3.9.2	Analisis Kepraktisan <i>E-Modul</i>	66
3.9.3	Analisis Data Hasil Belajar.....	67
3.10	Pengujian Hipotesis Penelitian	68
3.10.1	Pengujian Hipotesis Hasil Belajar	69
3.10.2	Hipotesis Verbal.....	69
3.10.3	Hipotesis Statistik	69
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	70
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	70
4.1.1	Hasil Prosedur Addie	70
4.1.2	Hasil Analisis Instrument Penelitian.....	90
4.1.3	Hasil Belajar Siswa.....	92
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	95
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		108