

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Riwayat Hidup .....	ii
Abstrak .....	iii
Kata pengantar .....	iv
Daftar isi .....	vi
Daftar gambar .....	ix
Daftar tabel .....	x
Daftar lampiran .....	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Defenisi Operasional.....	5

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Kerangka Teoritis.....	6
2.1.1 Hakikat Belajar.....	6
2.1.2 Hasil Belajar Kimia .....	7
2.1.3 Karakteristik Ilmu Kimia .....	10
2.1.4 Kemampuan Berfikir Kritis .....	10
2.1.4.1 Defenisi Berfikir Kritis .....	10
2.1.4.2 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis .....	11
2.1.4.3 Berpikir Kritis di Kelas.....	13
2.1.4.4 Langkah-Langkah Berpikir Kritis.....	14
2.1.4.5 Manfaat Berpikir Kritis.....	15
2.1.5 Metode Pembelajaran .....	15
2.1.5.1 Defenisi Metode Pembelajaran .....	15
2.1.6 Metode Inkuiri.....	16
2.1.6.1. Defenisi Inkuiri .....	16
2.1.6.2 Jenis dan Tingkatan dari Inkuiri .....	17
2.1.6.3 Karakteristik Metode Inkuiri.....	19
2.1.6.4 Langkah langkah Metode Inkuiri.....	20
2.1.6.5 Sintaks Metode Inkuiri.....	22
2.1.6.6 Kelebihan dan Kekurangan Metode Inquiry Terbimbing.....	23

2.1.7 Metode Praktikum .....	23
2.1.7.1 Defenisi Metode Praktikum .....	23
2.1.7.2. Kelebihan Dan Kekurangan Metode Praktikum .....	25
2.1.8 Model Pembelajaran .....	26
2.1.8.1 Model Pembelajaran Langsung ( <i>Direct Instruction</i> ) .....	26
2.1.9 Materi Laju Reaksi .....	28
2.1.9.1 Kemolaran .....	28
2.1.9.2 Laju Reaksi .....	31
2.1.9.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi .....	32
2.1.9.4 Persamaan Reaksi .....	35
2.2 Kerangka Konseptual .....	37
2.3 Hipotesis Penelitian.....	37
2.3.1 Hipotesis untuk Rumusan Masalah 1 .....	38
2.3.1 Hipotesis untuk Rumusan Masalah 2 .....	38

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.2 Populasi dan Sampel .....	39
3.2.1 Populasi.....	39
3.2.2 Sampel .....	39
3.3 Variabel Penelitian .....	39
3.4 Instrumen Penelitian.....	39
3.4.1 Validitas Tes .....	40
3.4.2 realibilitas Tes .....	40
3.4.3 Indeks Kesukaran Tes .....	41
3.4.4 Daya Pembeda Soal .....	41
3.5 Rancangan/Desain Penelitian.....	42
3.6 Teknik Pengumpulan Data/ Prosedur Penelitian.....	43
3.6.1 Persiapan Penelitian .....	43
3.6.2 Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	43
3.7 Teknik Analisis Data.....	46
3.7.1 Uji Normalitas .....	46
3.7.2 Uji Homogenitas .....	46
3.7.4 Uji Hipotesis .....	47
3.7.5 Peningkatan Hasil Belajar .....	47

### **BAB VI PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian .....	48
4.1.1. Analisis Data Instrumen Tes .....	48
4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	49

4.3. Uji Persyaratan Analisa Data .....	51
4.3.1. Uji Normalitas Data .....	52
4.3.2. Uji Homogenitas Data.....	52
4.4. Uji Hipotesis .....	53
4.4.1. Pengujian Hipotesis I .....	53
4.4.2. Pengujian Hipotesis II.....	54
4.5. Peningkatan Hasil Belajar .....	54
4.6. Pembahasan Hasil Penelitian .....	55

## **BAB V KESIMPULAN**

5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	61