

## DAFTAR ISI

LembarPengesahan .....	ii
RiwayatHidup .....	iii
Abstrak .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
DaftarGambar.....	x
DaftarTabel .....	xi
DaftarLampiran.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LatarBelakang .....	1
1.2. IdentifikasiMasalah .....	5
1.3. BatasanMasalah.....	5
1.4.RumusanMasalah .....	5
1.5. TujuanPenelitian .....	5
1.6. ManfaatPenelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 PengertianPemngembangan .....	7
2.2 ModulsebagaiBahan Ajar.....	8
2.2.1 SifatdanKarakteristikModulPembelajaran .....	8
2.2.2 KomponenPentingModulPembelajaran .....	9
2.2.3 TujuanandanManfaatPembelajaranModul .....	10
2.2.4 Prinsip-PrinsipPembelajaranModul .....	11
2.2.5 PenyusunanModul.....	11
2.2.6 KeuntungandanKelemahanModulPembelajaran .....	12
2.3. <i>Pedagogical Content Knowledge (PCK)</i> .....	14
2.3.1. TahapPengembangan <i>Pedagogical Content Knowledge</i> .....	15
2.3.1.1. <i>Content Representation (CoRe)</i> .....	15
2.3.1.2. <i>Pedagogical and Profesional Reretoires</i> .....	16
2.3.2. MetodeMemvalidasi <i>Pedagogical Content Knowledge</i> .....	16
2.3.2.1. KonvergendanTeknikInferensial .....	17
2.3.2.2. KonsepPemetaan, KkartudanRepresentasiGambar .....	17

2.3.2.3. Metode Multi Evaluasi .....	18
2.4. Laju Reaksi .....	22
2.5. Kerangka Berfikir .....	26
2.6. Hipotesis Penelitian .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Metode Penelitian .....	28
3.1.1. Prosedur Penelitian .....	29
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	32
3.4. Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Aspek Pengukuran .....	32
3.4.1. Variabel Penelitian .....	32
3.4.2. Definisi Operasional .....	32
3.4.3. Aspek Pengukuran .....	33
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.5.1. Instrumen Penelitian .....	34
3.5.2. Angket Validasi Modul PCK .....	34
3.5.3. Validitas Butir Soal (Item) .....	35
3.5.4. Tingkat Kesukaran Soal .....	35
3.5.5. Daya Pembeda Soal .....	36
3.5.6. Distractor .....	36
3.5.7. Reliabilitas Tes .....	37
3.6. Teknik Analisis Data .....	38
3.6.1. Uji Normalitas .....	38
3.6.2. Hipotesis Penelitian .....	39
3.7. Peningkatan Hasil Belajar .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	40
4.1.1. Analisis Buku Kimia .....	40
4.1.2. Perancangan dan Pengembangan Modul .....	44
4.1.3. Uji Coba Modul .....	45
4.2. Analisis Data Instrumen .....	45
4.2.1. Angket Validasi Modul .....	45

4.2.2. Instrumen Tes.....	46
4.2.2.1. Validitas Instrumen Tes .....	46
4.2.2.2. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes .....	46
4.2.2.3. Daya Pembeda Instrumen Tes .....	47
4.2.2.4. Distruktur (Pengecoh) .....	47
4.2.2.5. Reliabilitas Tes .....	47
4.3. Teknik Analisis Data .....	48
4.3.1. Uji Normalitas .....	48
4.4. Deskripsi Data Hasil Uji Coba .....	49
4.4.1. Hasil Belajar Siswa .....	49
4.4.2. Peningkatan Hasil Belajar ( <i>Gain</i> ) .....	50
4.4.3. Standarisasi Kelayakan Modul PCK Kimia .....	51
4.4.4. Responden terhadap Modul PCK Kimia .....	52
4.5. Uji Hipotesis .....	53
4.6. Pembahasan Hasil Penelitian .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	