



	( <i>Direct Instruction</i> ).....	45
	2.1.4.2 Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Langsung ( <i>Direct Instruction</i> ).....	48
	2.1.5 Teori yang Relevan .....	51
	2.1.5.1 Teori Konstruktivisme.....	51
	2.1.5.2 Teori Belajar Penemuan Brunner.....	52
	2.2 Penelitian Relevan.....	54
	2.3 Kerangka Konseptual .....	56
	2.4 Hipotesis.....	64
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>66</b>
	3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	66
	3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	66
	3.3 Variabel Penelitian .....	66
	3.4 Defenisi Operasional.....	68
	3.5 Metode dan Rancangan Penelitian .....	69
	3.6 Prosedur Penelitian.....	71
	3.7 Pengontrolan Perlakuan .....	75
	3.7.1 Validitas Internal.....	75
	3.7.2 Validitas Eksternal.....	76
	3.8 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	76
	3.8.1 Instrumen Sikap Ilmiah Siswa.....	77
	3.8.2 Instrumen Pemahaman Konsep IPA.....	79
	3.9 Teknik Analisis Data.....	85
	3.9.1 Analisis Secara Deskriptif.....	85
	3.9.2 Analisis Secara Inferensial.....	86
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>91</b>
	4.1 Hasil Penelitian .....	91
	4.1.1 Pretes Pemahaman Konsep IPA.....	91

4.1.2 Hasil Instrumen Sikap Ilmiah.....	95
4.1.3 Perlakuan ( <i>Treatment</i> ).....	97
4.1.4 Postes Pemahaman Konsep IPA .....	98
4.1.5 Analisis Hasil Penelitian.....	100
4.1.5.1 Analisis Data Pretes dan Postes Pemahaman Konsep IPA Siswa.....	100
4.1.5.2 Analisis Data Hasil Pemahaman Konsep IPA Siswa Berdasarkan Tingkat Sikap Ilmiah Siswa.....	101
4.2 Pengujian Hipotesis.....	105
4.2.1 Uji Persyaratan .....	107
4.2.2 Uji Hipotesis.....	108
4.3 Pembahasan.....	117
4.3.1 Perbedaan Pemahaman Konsep IPA Siswa dengan Model <i>Discovery Learning</i> dan Model <i>Direct</i> <i>Instruction</i> .....	117
4.3.2 Perbedaaan Pemahaman Konsep IPA Siswa Kelompok Sikap Ilmiah Tinggi dan Sikap Ilmiah Rendah.....	123
4.3.3 Interaksi Antara Model <i>Discovery Learning</i> dan Model <i>Direct Instruction</i> dengan Sikap Ilmiah untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA siswa.....	125
<b>BAB V</b> <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>131</b>
5.1 Simpulan.....	131
5.2 Implikasi.....	132
5.3 Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>137</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>142</b>