

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAC	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.1.1 Model Pembelajaran.....	10
2.1.1.1 Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	10
2.1.1.2 Hakikat Model Pembelajaran <i>scientific inquiry</i>	11
2.1.1.3 Karakteristik Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	12
2.1.2 Model Pembelajaran Konvensional	16
2.1.3 Teori Belajar yang Melandasi Model <i>Scientific Inquiry</i>	18
2.1.3.1 Teori Belajar Piaget	18
2.1.3.2 Teori Belajar Bruner.....	19
2.1.3.3 Teori Belajar Vygotsky	20
2.1.4 Keterampilan Berpikir Kritis	21
2.1.5 Mind Mapping (Peta Pikiran).....	24
2.1.6 Keterampilan Proses Sains	30
2.1.6.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains	30

2.1.6.2 Indikator Keterampilan Proses Sains.....	32
2.1.7 Penelitian yang Relevan	33
2.2 Kerangka Konseptual	36
2.3 Hipotesis Penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	41
3.2 Populasi dan Sampel.....	41
3.3 Variabel Penelitian	41
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	42
3.4.1 Jenis Penelitian	42
3.4.2 Desain Penelitian	42
3.5 Prosedur Penelitian.....	44
3.6 Instrumen Penelitian.....	47
3.6.1 Instrumen Kemampuan Berpikir Kritis.....	47
3.6.2 Instrumen Keterampilan Proses Sains	47
3.7 Analisis Validasi Tes	48
3.7.1 Validasi Isi.....	48
3.8 Teknik Analisis Data	48
3.8.1 Uji Normalitas	49
3.8.2 Uji Homogenitas.....	50
3.8.3 Uji Hipotesis.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Penelitian	56
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	56
4.1.2 Analisis Statistik Data Hasil Penelitian Pretes	56
4.1.2.1 Deskripsi Data Pretes	56
4.1.2.2 Uji Normalitas Data Pretes	57
4.1.2.3 Uji Homogenitas Data Pretes	58
4.1.2.4 Uji Kesamaan Rata – rata Data Pretes	59
4.1.3 Analisis Statistika Data Hasil penelitian Postes	61
4.1.3.1 Perlakuan Dalam Pelaksanaan Penelitian	61
4.1.3.2 Deskripsi Data Postes	63

4.1.3.3 Uji Normalitas Data Postes	64
4.1.3.4 Uji Homogenitas Data Postes	65
4.1.4 Hasil Instrumen Kemampuan Berpikir Kritis	65
4.1.5 Analisis Hasil Penelitian	68
4.1.5.1 Analisis Data Postes Keterampilan Proses Sains	68
4.1.5.2 Analisis Hasil KPS berdasarkan tingkat KBK	69
4.2 Pengujian Hipotesis	73
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89

