

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.2 Sikap	9
2.1.3 Keterampilan	10
2.1.4 Hasil Belajar	11
2.2. Pemahaman Konsep	13
2.3 <i>Scientific Inquiry</i>	15
2.3.1 Orientasi Sikap Ilmiah	15
2.3.2 Indikator <i>Scientific Inquiry</i>	16
2.4 Model Pembelajaran	17
2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran	17
2.4.2 Pembelajaran Konvensional	18

2.4.3	Model Pembelajaran 5E	19
2.4.3.1	Pengertian Model Pembelajaran 5E	19
2.4.3.2	Unsur-Unsur 5E	19
2.4.3.3	Langkah-Langkah Mendesain Model 5E Berbasis Inkuiri	22
2.4.3.4	Kelebihan Model Pembelajaran 5E Berbasis Inkuiri	23
2.5	Materi	23
2.5.1	Fluida Dinamis	23
2.6	Kerangka Konseptual	29
2.7	Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1	Populasi Penelitian	31
3.2.2	Sampel Penelitian	31
3.3	Variabel Penelitian	31
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	31
3.5	Prosedur Penelitian	32
3.6	Instrumen Penelitian	35
3.7	Validitas Tes Hasil Belajar	37
3.7.1	Validitas Isi	37
3.7.2	Validitas Ramalan	37
3.7.3	Reliabilitas	38
3.7.4	Taraf Kesukaran	39
3.7.5	Daya Pembeda	39
3.8	Teknik Analisis Data	40
3.8.1	Teknik Analisis Data Pemahaman Konsep dan <i>Scientific Inquiry</i>	40
3.8.1.1	Menentukan Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	40
3.8.1.2	Uji Normalitas	41
3.8.1.3	Uji Homogenitas	41
3.8.1.4	Pengujian Hipotesis (Uji <i>t</i>)	42
3.8.2	Observasi <i>Scientific Inquiry</i> dan Sikap Siswa	45
3.8.3	Analisis N-Gain	45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Uji Coba Instrumen Penelitian	46
4.1.1 Validitas, Reliabilitas, Taraf Kesukaran, dan Daya Beda Tes	46
4.2 Hasil Penelitian	50
4.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian	50
4.2.1.1 Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
4.2.2 Analisa Data Pretes	53
4.2.2.1 Uji Normalitas	53
4.2.2.2 Uji Homogenitas	54
4.2.2.3 Uji Hipotesis	55
4.2.3 Analisa Data Postes	56
4.2.3.1 Uji Normalitas	58
4.2.3.2 Uji Homogenitas	59
4.2.3.3 Uji Hipotesis	60
4.2.3.4 N-Gain	61
4.2.4 Observasi	62
4.2.4.1 Penilaian <i>Scientific Inquiry</i> Siswa	62
4.2.4.2 Penilaian Sikap Siswa	64
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73