

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Tabel	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Keterampilan proses sains	9
2.1.2. Jenis-Jenis Keterampilan Proses Sains	10
2.1.3. Peran Keterampilan KPS Dalam Pembelajaran	11
2.1.4. Teori Belajar Yang Mendukung KPS	11
2.1.5. Media	12
2.1.6. Virtual laboratory	14
2.1.7. PheT	16
2.1.8. Pengertian Model Pembelajaran	17
2.1.9. Model Pembelajaran Inkuiri	18
2.1.10. Bentuk-Bentuk Inkuiri	19

2.1.11. Inkuiri Terbimbing	20
2.1.12. Karakteristik Model Inkuiri Terbimbing	21
2.1.13. Tahapan Pelaksanaan Inkuiri Terbimbing	23
2.1.14. Dampak Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	25
2.1.15. Kelebihan-Kelemahan Inkuiri Terbimbing	26
2.1.16. Pembelajaran Konvensional	27
2.1.17. Materi pelajaran	28
2.1.17.1. Fluida Dinamis	28
2.1.17.2. Persamaan Kontinuitas	29
2.1.17.3. Persamaan Bernoulli	30
2.1.17.4. Penerapan Hukum Bernoulli	31
2.2. Kerangka Konseptual	33
2.3. Penelitian Relevan	34
2.4. Hipotesis Penelitian	35
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.3. Variabel Penelitian	36
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	37
3.5. Prosedur Penelitian	37
3.6. Instrumen Penelitian	40
3.6.1. Angket Siswa	40
3.6.2. Lembar observasi	40
3.6.3. Tes keterampilan proses sains	41
3.7. Validitas Tes	41
3.7.1. Validitas Isi	41
3.7.2. Validitas Ramalan	42
3.8. Teknik Analisis Data	46
3.8.1. Uji Normalitas	47
3.8.2. Uji Homogenitas	48

3.8.3. Kriteria Pengujian Hipotesis	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	51
4.1.1. Deskripti Data	51
4.1.2. Data Nilai Pretest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	51
4.1.3. Data Nilai Posttest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	52
4.2. Pengujian Analisis Data	53
4.2.1. Uji Normalitas Data	54
4.2.2. Uji Homogenitas	54
4.2.3. Uji Hipotesis Penelitian	55
4.2.4. Deskriptif Skor Kps Pretest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	55
4.2.5. Deskriptif Skor Kps Posttest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kotrol	58
4.2.6. Tahapan Dalam Penelitian	60
4.3. Pembahasan Penelitian	64
Bab V Kesimpulan Dan Saran	
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	