

DAFTAR ISI

	Halaman
LembaranPengesahan	<i>i</i>
RiwayatHidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
DaftarGambar	<i>x</i>
DaftarTabel	<i>xi</i>
DaftarLampiran	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LatarBelakangMasalah	1
1.2. IdentifikasiMasalah	5
1.3. RumusanMasalah	6
1.4. BatasanMasalah	6
1.5. TujuanPenelitian	7
1.6. ManfaatPenelitian	7
1.7. DefenisiOperasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. KerangkaTeoritis	9
2.1.1. PengertianBelajar	9
2.1.2. Konsep Belajar dan Mengajar	10
2.1.3. AktivitasBelajar	11
2.1.4. Model Pembelajaran	13
2.1.4.1. Pengertian Model Pembelajaran	13
2.1.4.2. Ciri – Ciri Model Pembelajaran	14
2.1.4.3. Dasar Pertimbangan Pemilihan Model Pembelajaran	15
2.1.5. Model Pembelajaran <i>Inquiry</i>	15
2.1.5.1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Inquiry</i>	15

2.1.5.2.	Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	17
2.1.5.3.	Sintaks Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	20
2.1.5.4.	Sistem Sosial Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	23
2.1.5.5.	Peran/Tugas Guru	23
2.1.5.6.	Dampak Instruksional	24
2.1.5.7.	Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	24
2.1.6.	Model Pembelajaran Konvensional	26
2.1.7.	Keterampilan Proses Sains	27
2.1.8.	Penelitian yang Relevan	30
2.1.9.	Materi Pembelajaran Fluida Dinamis	33
2.1.9.1.	Fluida Ideal	33
2.1.9.2.	Definisi Garis Arus	34
2.1.9.3.	Hukum Kontinuitas	35
2.1.9.4.	Azas Bernoulli	37
2.1.9.5.	Penerapan Azas Bernoulli	37
2.2.	Kerangka Konseptual	43
2.3.	Hipotesis Penelitian	44
BAB III METODE PENELITIAN		45
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.1.1.	Tempat Penelitian	45
3.1.2.	Waktu Penelitian	45
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	45
3.2.1.	Populasi Penelitian	45
3.2.2.	Sampel Penelitian	45
3.3.	Variabel Penelitian	45
3.3.1.	Variabel Bebas (X)	45
3.3.2.	Variabel Terikat (Y)	46
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	46
3.4.1.	Jenis Penelitian	46
3.4.2.	Desain Penelitian	46

3.5.	Prosedur Penelitian	47
3.6.	Instrumen Penelitian	50
3.6.1.	Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains	50
3.6.2.	Lembar Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	50
3.6.3.	Lembar Penilaian Sikap Siswa	53
3.6.4.	Lembar Penilaian Keterampilan Proses Sains Siswa	55
3.7.	Validitas Perangkat Instrumen Tes	58
3.7.1.	Validitas Isi	58
3.7.2.	Reliabilitas Tes	59
3.8.	Teknik Analisis Data	59
3.8.1.	Tes Keterampilan Proses Sains	59
3.8.1.1.	Menghitung Nilai Rata – Rata dan Simpangan Baku dari Pra-pembelajaran dan Pasca-pembelajaran	59
3.8.1.2.	Uji Normalitas	60
3.8.1.3.	Uji Homogenitas	61
3.8.1.4.	Uji Kesamaan Rata – Rata Kemampuan Awal Siswa (Uji t)	61
3.8.1.4.1.	Uji Kesamaan Rata – Rata Pra-pembelajaran (Uji Hipotesis Dua Pihak)	62
3.8.1.4.2.	Uji Kesamaan Rata – Rata Pasca-pembelajaran (Uji Hipotesis Satu Pihak)	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		65
4.1.	Hasil Penelitian	65
4.1.1.	Deskripsi Hasil Penelitian	65
4.1.2.	Analisis Keterampilan Proses Sains Pra-Pembelajaran Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	65
4.1.3.	Persyaratan Pengujian Hipotesis (Pra-Pembelajaran)	69
4.1.3.1.	Uji Normalitas Kelas Sampel Pada Pra-Pembelajaran	69
4.1.3.2.	Uji Homogenitas Varians Kelas Sampel Pada Pra-Pembelajaran	69
4.1.3.3.	Uji Kesamaan Rata-Rata Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pra-pembelajaran (Uji Hipotesis Dua Pihak)	70

4.1.4.	Perilaku dan Observasi	71
4.1.5.	Analisis Keterampilan Proses Sains Pasca-Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	75
4.1.6.	Persyaratan Pengujian Hipotesis (Pasca-Pembelajaran)	78
4.1.6.1.	Uji Normalitas Kelas Sampel Pada Pasca-Pembelajaran	78
4.1.6.2.	Uji Homogenitas Varians Kelas Sampel Pada Pasca-Pembelajaran	78
4.1.6.3.	Uji Kesamaan Rata-Rata Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pasca-Pembelajaran (Uji Hipotesis Satu Pihak)	79
4.1.7.	Penilaian Afektif (Sikap) Siswa	80
4.2.	Pembahasan dan Hasil Penelitian	81
4.2.1.	Hasil Keterampilan Proses Sains Di Kelas Eksperimen	81
4.2.2.	Hasil Keterampilan Proses Sains Di Kelas Kontrol	82
4.2.3.	Hasil Aktivitas Belajar Di Kelas Eksperimen	83
4.2.4.	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i> Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		90
5.1.	Kesimpulan	90
5.2.	Saran	91
Daftar Pustaka		92
Lampiran		94