

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Defenisi Operasional	9
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teoretis Belajar	10
2.1.1 Pengertian Belajar	10
2.1.2 Prinsip Belajar	11
2.1.1.2 Aktivitas Belajar Siswa	11
2.1.3 Hasil Belajar	12
2.2 Landasan Teoritis Model Pembelajaran	14
2.2.1 Pengertian Model Pembelajaran	14
2.2.1.2 Model Pembelajaran Inkuiri	16
2.2.1.3 Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	17
2.2.1.4 Keunggulan Dan Kelemahan Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	24
2.2.1.5 Teori Belajar yang Mendukung Model <i>Inquiry Training</i>	25
2.2.1.5.1 Teori Belajar Konstruktivisme	25
2.2.1.5.2 Teori Belajar Perkembangan Kognitif Piaget	25
2.2.1.5.3 Metode Pengajaran John Dewey	26
2.2.1.5.4 Teori Pembelajaran Vygotsky	27
2.2.2 Keterampilan Proses Sains	27
2.2.3 Pembelajaran Konvensional	31
2.3 Materi Pembelajaran	32
2.3.1 Fluida Statis	32
2.3.1.1 Massa Jenis	33
2.3.1.2 Tekanan	33
2.3.1.3 Hukum Pascal	35
2.3.1.4 Hukum Archimedes	37
2.3.1.5 Tegangan Permukaan	40

2.3.1.6	Gejala Meniskus	41
2.3.1.7	Gejala Kapilaritas	42
2.3.1.8	Viskositas atau Kekentalan	43
2.4	Kerangka Konseptual	43
2.5	Hipotesis Penelitian	44
BAB III METODE PENELITIAN		46
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	46
3.2.1	Populasi Penelitian	46
3.2.2	Sampel Penelitian	46
3.3	Variabel Penelitian	46
3.4.	Jenis Desain Penelitian	46
3.5	Prosedur Penelitian	47
3.6	Instrumen Penelitian	50
3.6.1	Tes Keterampilan Proses Sains	50
3.6.2	Instrumen Pengamatan Aktivitas Siswa	50
3.7	Teknik Analisa Data	51
3.7.1	Validitas Tes	51
3.7.2	Reliabilitas	53
3.7.3	Uji Normalitas	55
3.7.4	Uji Homogenitas	55
3.7.5	Uji Kesamaan Rata-Rata Pretes (Uji Hipotesis Dua Pihak)	56
3.7.6	Uji Kesamaan Rata-Rata Postest (Uji Hipotesis Satu Pihak)	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		60
4.1.	Hasil Penelitian	60
4.1.1	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	60
4.1.2	Persyaratan Pengujian Hipotesis Data Pretes.	62
4.1.2.1	Uji Normalitas Data Pretes	62
4.1.2.2	Uji Homogenitas Data Pretes	63
4.1.2.3	Uji Kesamaan Rata-Rata Pretes (Uji Hipotesis Dua Pihak)	63
4.1.3	Perlakuan dan Observasi	64
4.1.4	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
4.1.5	Persyaratan Pengujian Hipotesis Data Postes	69
4.1.5.1	Uji Normalitas Data Postes	69
4.1.5.2	Uji Homogenitas Data Postes	70
4.1.5.3	Uji Kesamaan Rata-Rata Postes (Uji Hipotesis Satu Pihak)	70
4.1.6	Pembahasan Hasil Penelitian	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN		81