

# DAFTAR ISI

	halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Batasan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	9
E. Manfaat Penelitian .....	10
F. Definisi Operasional .....	11
G. Kerangka Berpikir .....	13
H. Hipotesis Penelitian .....	16
I. Langkah-langkah Penelitian .....	16
1. Menentukan jenis data .....	16
2. Lokasi penelitian .....	17
3. Populasi dan sampel penelitian .....	17
4. Metode dan desain penelitian .....	17

5. Prosedur penelitian .....	18
6. Instrumen penelitian .....	22
7. Analisis instrumen .....	25
8. Analisis data .....	31

**BAB II LANDASAN TEORI PENGGUNAAN MODUL PRAKTIKUM**

**BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS**

**PESERTA DIDIK PADA MATERI FLUIDA STATIS ..... 39**

A. Modul Praktikum .....	39
--------------------------	----

B. Pendekatan Saintifik .....	41
-------------------------------	----

1. Pengertian pendekatan saintifik .....	41
--	----

2. Tahapan pendekatan saintifik .....	42
---------------------------------------	----

C. Keterampilan Proses Sains .....	46
------------------------------------	----

1. Pengertian keterampilan proses sains .....	46
---	----

2. Indikator keterampilan proses sains .....	48
--	----

D. Keterkaitan Penggunaan Modul Praktikum Berbasis Pendekatan	
---	--

Saintifik Terhadap Keterampilan Proses Sains .....	57
--	----

E. Materi Praktikum Fluida Statis .....	62
---	----

1. Massa jenis .....	62
----------------------	----

2. Gaya Archimedes .....	65
--------------------------	----

3. Tegangan permukaan .....	72
-----------------------------	----

<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENGGUNAAN</b>	
<b>MODUL PRAKTIKUM BERBASIS PENDEKATAN</b>	
<b>SAINTIFIK UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN</b>	
<b>PROSES SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI FLUIDA</b>	
<b>STATIS .....</b>	<b>76</b>
A. Analisis dan Pembahasan Uji Validitas Modul Praktikum	
Berbasis Pendekatan Saintifik .....	76
B. Deskripsi Kegiatan Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul	
Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik .....	78
1. Pelaksanaan <i>pretest</i> .....	78
2. Pertemuan pertama .....	78
3. Pertemuan kedua .....	96
4. Pertemuan ketiga .....	114
5. Interpretasi keterlaksanaan aktivitas guru dan peserta didik	
.....	132
C. Analisis dan Pembahasan Penggunaan Modul Praktikum	
Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan	
Keterampilan Proses Sains Peserta Didik .....	137
1. Analisis nilai <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> tes keterampilan	
proses sains .....	137
2. Nilai <i>pretest</i> , <i>posttest</i> dan <i>N-gain</i> untuk setiap indikator	
keterampilan proses sains peserta didik .....	137

3. Uji hipotesis .....	141
D. Temuan dan Pembahasan .....	144
1. Uji validitas modul praktikum berbasis pendekatan saintifik .....	144
2. Keterlaksanaan pembelajaran menggunakan modul praktikum berbasis pendekatan saintifik .....	145
3. Peningkatan keterampilan proses sains .....	151
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>154</b>
A. Simpulan .....	154
B. Saran .....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>163</b>