

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Pembatasan Masalah Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Devinisi Operasional	9
BAB II STRATEGI PEMBELAJARAN REACT, PENDEKATAN INKUIRI, PENGUASAAN KONSEP, KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH, DAN DESKRIPSI MATERI FLUIDA STATIS	
A. Strategi Pembelajaran REACT	11
B. Pendekatan Inkuiri	17
C. Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri.....	20
D. Penguasaan Konsep	22
E. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	26
F. Hubungan Sintaks Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri, Penguasaan Konsep, dan Kemampuan Pemecahan Masalah	28
G. Deskripsi Materi Fluida Statis	29
H. Penelitian yang Relevan	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	41
B. Desain Penelitian	41
C. Subyek Penelitian	41
D. Instrumen Penelitian	42
E. Prosedur Penelitian	44
F. Analisis Instrumen.....	47
G. Hasil Uji Coba Instrumen.....	50
H. Teknik Analisis Data	53

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	59
1. Penguasaan Konsep Fluida Statis	59
2. Kemampuan Pemecahan Masalah	61
3. Hubungan Kemampuan pemecahan masalah dan Penguasaan Konsep	64
4. Deskripsi Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri	66
5. Tanggapan Siswa Terhadap Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri	70
B. Pembahasan	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Perangkat Pembelajaran	85
Lampiran B Instrumen Tes	121
Lampiran C Instrumen Non Tes	155
Lampiran D Bukti Pertimbangan (<i>Judgement</i>) oleh Ahli Validasi Instrument dan Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes	160
Lampiran E Hasil Analisis Instrumen Tes.....	179
Lampiran F Hasil Analisis Instrumen Non Tes.....	190
Lampiran G Administrasi dan Dokumentasi	205

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri	21
Tabel 2.2 Kata Kerja Operasional Tingkat Kognitif Menurut Anderson dan Krathwohl.....	23
Tabel 2.3 Pedoman Pemberian Skor Soal Pemecahan Masalah	27
Tabel 2.4 Hubungan Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah	28
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	41
Tabel 3.2 Distribusi Soal Tes Penguasaan Konsep.....	43
Tabel 3.3 Kategori Reliabilitas Butir Soal	48
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kemudahan Soal.....	49
Tabel 3.5 Kategori Daya Pembeda.....	50
Tabel 3.6 Distribusi Soal Uji Coba Tes Penguasaan Konsep.....	51
Tabel 3.7 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Butir Soal Tes Penguasaan Konsep.....	51
Tabel 3.8 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Butir Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	52
Tabel 3.9 Penskoran Tes kemampuan Pemecahan Masalah	54
Tabel 3.10 Interpretasi Skor Rata-rata gain yang Dinormalisasi	56
Tabel 3.11 Interpretasi Koefisien Korelasi	56
Tabel 3.12 Interpretasi Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran.....	57
Tabel 3.13 Skor Pernyataan Skala Likert.....	58
Tabel 4.1 Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penguasaan Konsep Siswa	63
Tabel 4.2 Persentase Hasil Observasi Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri Oleh Guru.....	66
Tabel 4.3 Persentase Hasil Observasi Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri Oleh Siswa	67
Tabel 4.4 Rekapitulasi Tanggapan Siswa Terhadap Penerapan Strategi Pembelajaran REACT Menggunakan Pendekatan Inkuiri	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Pemberian tekanan pada balon 32
Gambar 2.2	Bendungan 33
Gambar 2.3	Pancaran air pada plastik yang berlubang 33
Gambar 2.4	Bejana berhubungan berisi dua macam zat cair 34
Gambar 2.5	Prinsip kerja mesin hidrolik pengangkat mobil 35
Gambar 2.6	Mobil yang diangkat dengan mesin hidrolik pengangkat mobil 35
Gambar 2.7	Prinsip kerja Hukum Pascal 36
Gambar 2.8	Paku tenggelam dalam air 37
Gambar 2.9	Kapal terapung di permukaan laut 37
Gambar 2.10	Plastisin berbentuk bola tenggelam dalam air 38
Gambar 2.11	Plastisin berbentuk perahu terapung di permukaan air 38
Gambar 2.12	Percobaan Hukum Archimedes 38
Gambar 3.1	Alur proses penelitian 46
Gambar 4.1	Skor rata-rata <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan N-Gain penguasaan konsep 60
Gambar 4.2	Skor rata-rata N-Gain penguasaan konsep setiap sub konsep fluida statis 61
Gambar 4.3	Skor rata-rata <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan N-Gain Kemampuan pemecahan Masalah 62
Gambar 4.2	Skor rata-rata N-Gain setiap indikator kemampuan pemecahan masalah materi fluida statis 63