

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional.....	7
G. Kerangka Berpikir.....	8
H. Hipotesis.....	12
I. Metodologi Penelitian.....	12
1. Menentukan Jenis Data.....	12
2. Lokasi Penelitian .....	13
3. Populasi dan Sampel.....	13
4. Metode Penelitian .....	13
5. Jadwal Penelitian .....	14
6. Prosedur Penelitian .....	15
7. Instrumen Penelitian .....	18
8. Analisis Data.....	19

9. Pengolahan Data .....	23
<b>BAB II ANALISIS TEORETIS MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE LEARNING TIPE LEARNING STARTS WITH A QUESTION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA PADA MATERI POKOK USAHA DAN ENERGI .....</b>	<b>29</b>
A. Pembelajaran Konstruktivisme.....	29
B. Model Pembelajaran Latihan Inkuiri .....	33
1. Pengertian Model Pembelajaran Latihan Inkuiri.....	33
2. Tahapan-tahapan Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Latihan Inkuiri .....	37
C. Keterampilan Proses Sains.....	41
D. Implementasi Model Pembelajaran Latihan Inkuiri untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa .....	44
E. Deskripsi Materi Pokok Fluida Statis menurut KTSP .....	47
<b>BAB III LAPORAN DAN PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN TENTANG PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE LEARNING TIPE LEARNING STARTS WITH A QUESTION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA PADA MATERI POKOK USAHA DAN ENERGI.....</b>	<b>52</b>
A. Deskripsi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Latihan Inkuiri pada Materi Pokok Fluida Statis.....	52
B. Laporan dan Pembahasan Penerapan Model Pembelajaran Latihan Inkuiri dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA pada Materi Pokok Fluida Statis .....	69

1. Analisis Tes Peningkatan Keterampilan Proses Sains .....	69
2. Uji Hipotesis .....	74
3. Temuan dan Pembahasan .....	75
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	KKM dan Nilai Rata-rata Ulangan Harian.....	2
Tabel 1.2	Desain Penelitian.....	14
Tabel 1.3	Jadwal penelitian.....	16
Tabel 1.4	Interpretasi Nilai $r$ .....	20
Tabel 1.5	Interpretasi Nilai $r_{II}$ .....	21
Tabel 1.6	Interpretasi Nilai DP.....	22
Tabel 1.7	Kategori Tingkat Kesukaran.....	23
Tabel 1.8	Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	25
Tabel 1.9	Interpretasi Hasil Belajar Kognitif Siswa.....	26
Tabel 1.10	Pengelompokan Hasil Belajar Kognitif Berdasarkan Kelompok...27	
Tabel 1.11	Interpretasi Normal Gain.....	27
Tabel 3.1	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	45
Tabel 3.2	Persentase hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran pada Pertemuan Ke-1.....	55
Tabel 3.3	Analisis Observasi Pertemuan Ke-1.....	56
Tabel 3.4	Persentase hasil observasi Aktivitas Guru dan Siswa pada Pertemuan Ke-2.....	61
Tabel 3.5	Analisis Observasi pada Pertemuan Ke-2.....	62
Tabel 3.6	Persentase hasil observasi Aktivitas Guru dan Siswa pada Pertemuan Ke-3.....	67
Tabel 3.7	Analisis Observasi pada Pertemuan Ke-3.....	68
Tabel 3.8	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran tiap pertemuan.....	69
Tabel 3.9	Rata-rata peningkatan hasil belajar kognitif siswa.....	70

Tabel 3.10	Skor rata-rata tes awal, tes akhir dan N-Gain tiap indikator .....	71
Tabel 3.11	Persentase banyaknya siswa tiap kategori peningkatan .....	72
Tabel 3.12	Rekapitulasi hasil uji normalitas data .....	73
Tabel 3.13	Rekapitulasi hasil uji hipotesis .....	73



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Berpikir.....	11
Gambar 1.2	Alur Penelitian .....	17
Gambar 2.1	Panjang Gelombang Transversal.....	43
Gambar 2.2	Panjang Gelombang Longitudinal .....	44
Gambar 3.1	Tahap Membagikan Kartu Kosong .....	47
Gambar 3.2	Tahap Menulis Pertanyaan.....	48
Gambar 3.3	Tahap Memutar Kartu.....	48
Gambar 3.4	Tahap Memeriksa Kartu .....	49
Gambar 3.5	Tahap Melaporkan .....	49
Gambar 3.6	Tahap Menjawab.....	50
Gambar 3.7	Persentase keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan ke-1.....	56
Gambar 3.8	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran pada pertemuan Ke-2 .....	61
Gambar 3.9	Persentase keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Ke-3.....	67
Gambar 3.10	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Tiap Pertemuan .....	79
Gambar 3.11	Rata-rata Peningkatan Hasil Belajar Kognitif siswa .....	70
Gambar 3.12	Rata-rata Test Awal, Test akhir dan N-gain Tiap Indikator.....	71
Gambar 3.12	Persentase Banyaknya Siswa Tiap Kategori Peningkatan.....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Perangkat Pembelajaran	
A.1 Silabus.....	81
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	83
Lampiran B Instrumen Penelitian	
B.1 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Soal Tipe A.....	99
B.2 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Soal Tipe B .....	102
B.3 Soal Uji Coba Soal Tipe A.....	106
B.4 Uji Coba Soal Tipe B.....	108
B.5 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	111
B.6 Soal Instrumen Penelitian.....	115
B.7 Lembar <i>Judgment</i> Soal.....	117
B.8 Penelaahan Soal .....	119
B.9 Format Lembar Observasi.....	127
B.10 Lembar <i>Judgment</i> Lembar observasi .....	132
B.11 Penelaahan Lembar Observasi .....	134
Lampiran C Analisis Data Penelitian	

C.1 Hasil Anates Uji Coba Soal Tipe A .....	140
C.2 Hasil Anates Uji Coba Soal Tipe B.....	141
C.3 Analisis Rekapitulasi Soal Tipe A .....	142
C.4 Analisis Rekapitulasi Soal Tipe B.....	146
C.5 Analisis Hasil Rekapitulasi Uji Coba Soal .....	150
C.6 Analisis Data Lembar Observasi.....	153
C.7 N-Gain Hasil Belajar Kognitif Mengidentifikasi Getaran pada Kehidupan Sehari-hari.....	155
C.8 N-Gain Hasil Belajar Kognitif Mengukur Periode dan Frekuensi Suatu Getaran.....	156
C.9 N-Gain Hasil Belajar Kognitif Membedakan Karakteristik Gelombang Transversal dan Gelombang Longitudinal....	157
C.10 N-Gain Hasil Belajar Kognitif Mendeskripsikan Huungan antara Periode, Frekuensi, Cepat Rambat Gelombang dan Panjang Gelombang.....	158
C.11 N-Gain Pretest Postest Tiap Siswa.....	159



C.12 Data Skor Pretest Posttest.....	160
C.13 Uji Normalitas Pretest .....	164
C.14 Uji Normalitas Posttest .....	166
C.11 Uji Wilcoxon Math pair test.....	168
 Lampiran D Data Hasil Penelitian	
D.1 Hasil Uji Coba Soal tipe A.....	171
D.2 Hasil Uji Coba Soal tipe B.....	175
D.3 Hasil Uji Coba Tipe A .....	317
D.4 Hasil Uji Coba Tipe B.....	181
D.5 Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	185
 Lampiran E Dokumentasi penelitian	
E.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	204
E.2 Surat Ijin Uji Coba Soal .....	205
E.3 Surat Ijin Melakukan Ijin Penelitian .....	206
E.4 Surat Keterangan telah Melakukan Uji Coba Soal.....	207
E.5 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	208
 Lampiran F Tabel-Tabe	
F.1 Tabel Luas Z.....	209

F.2 Tabel Chi Kuadrat .....	212
F.3 Tabel Distribusi F .....	213
F.4 Tabel “ <i>t</i> ” .....	214

