

**Tingkat Daya Serap Siswa Setelah Penerapan Model Pembelajaran
Inkuiri pada Pembelajaran IPA Fisika di SMP
(Penelitian Praeksperimen terhadap Siswa Kelas VIII Salah Satu SMP Negeri di
Garut)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Jurusan Pendidikan Fisika**

Oleh:

SITI NURAENI

NIM.053713

JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2010

LEMBAR PENGESAHAN
TINGKAT DAYA SERAP SISWA SETELAH PENERAPAN MODEL
PEMBELAJARAN INKUIRI PADA PEMBELAJARAN IPA FISIKA DI SMP

Oleh:

Siti Nuraeni

NIM. 053713

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,

Dr. Ida Kaniawati, M.Si

NIP.196807031992032001

Pembimbing II,

Drs. Unang Purwana

NIP. 1957113019810111

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Drs. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si

NIP.195904011986011001

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Definisi Operasional	5
E. Variabel Penelitian	5
F. Tujuan Penelitian	6
G. Kegunaan Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORITIS	7
A. Model Pembelajaran Inkuiri	7
B. Teori Belajar yang Melandasi Model Pembelajaran Inkuiri	8
C. Karakteristik Model Pembelajaran Inkuiri	10
D. Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri	11
E. Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Inkuiri	13
F. Jenis-jenis Model Pembelajaran Inkuiri	13
G. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	14
H. Konsep dan Daya Serap	15
I. Hubungan Model Pembelajaran Inkuiri dengan Penguasaan Konsep	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Metode Penelitian	21
B. Desain Penelitian	21

C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
D. Instrumen Penelitian	22
E. Teknik Pengumpulan Data	23
F. Prosedur Penelitian	24
G. Teknik Analisis Uji Coba Instrumen	25
H. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	29
I. Teknik Pengolahan Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Pelaksanaan Penelitian	34
B. Hasil penelitian.....	35
C. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri	38
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN A Pedoman Studi Pendahuluan	46
LAMPIRAN B Perangkat Pembelajaran.....	51
LAMPIRAN C Instrumen Penelitian	79
LAMPIRAN D Analisis Tes Uji Coba dan Analisis Data Penelitian	129
LAMPIRAN E Surat Keterangan Penelitian.....	144
LAMPIRAN F Dokumentasi Penelitian	147
RIWAYAT HIDUP	149

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Indikator Daya Serap Siswa.....	19
2.2 Hubungan Antara Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri dengan Aspek Daya serap siswa	20
3.1 Desain Penelitian <i>One Shot Case Study</i>	21
3.2 Klasifikasi Validitas Butir Soal	26
3.3 Klasifikasi Kriteria Reliabilitas	27
3.4 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	28
3.5 Klasifikasi Daya Pembeda Butir Soal.....	29
4.1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	34
4.2 Rekapitulasi Nilai <i>Posttest</i> Daya Serap Siswa.....	35
4.3 Rekapitulasi Rata-rata Nilai Daya Serap Siswa terhadap KKM.....	35
4.4 Rekapitulasi Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Daya Serap Siswa pada Tiap Aspek Daya Serap.....	37
4.5 Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Diagram Tingkat Daya Serap Siswa dari Nilai Rata-rata <i>Posttest</i> terhadap KKM	36
4.2 Diagram Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Daya Serap Siswa pada Tiap Aspek Daya Serap.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A PEDOMAN STUDI PENDAHULUAN	46
A.1 Format Wawancara Guru	47
A.2 Format Observasi Kegiatan Pembelajaran.....	48
B PERANGKAT PEMBELAJARAN	51
B.1.a RPP Pertemuan I.....	52
B.1.b Skenario Pembelajaran Pertemuan I.....	54
B.1.c LKS 1.....	58
B.2.a RPP Pertemuan II dan III.....	61
B.2.b Skenario Pembelajaran Pertemuan II dan III.....	64
B.2.c LKS 2.....	68
B.3.a RPP Pertemuan IV	71
B.3.b Skenario Pembelajaran Pertemuan IV	73
B.3.c LKS Pertemuan IV	76
C INSTRUMEN PENELITIAN	79
C.1 Kisi-Kisi Instrumen	80
C.2 Instrumen Tes Penguasaan Konsep	88
C.3 Lembar Judgement.....	94
C.4.a Format Observasi Aktivitas Guru.....	117
C.4.b Format observasi Aktivitas Siswa	123
D ANALISIS TES HASIL UJI COBA DAN ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	129
D.1 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen Tes Daya Serap Siswa.....	130
D.2.a Analisis Hasil Skor <i>Posttest</i> Tes Daya Serap Siswa.....	137
D.2.b Analisis Hasil <i>Posttest</i> Tiap Aspek Daya Serap Siswa	140
D.2.c Analisis Data Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri	142
E SURAT KETERANGAN PENELITIAN	144
Surat Pengantar Penelitian	
Surat Keterangan Penelitian	
F DOKUMENTASI PENELITIAN.....	147
Dokumentasi Hasil Penelitian.....	148
RIWAYAT HIDUP PENULIS	149