

**KEMAMPUAN SISWA DALAM MENARIK KESIMPULAN
MELALUI PRAKTIKUM *GUIDED INQUIRY*
PADA KONSEP EKOSISTEM**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan
Jurusan Pendidikan Biologi



Oleh
Annur Hasanah
Nim. 043960

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2009

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMAMPUAN SISWA DALAM MENARIK KESIMPULAN MELALUI
PRAKTIKUM *GUIDED INQUIRY* PADA KONSEP EKOSISTEM**

Oleh
Annur Hasanah
Nim. 043960

Disetujui dan disahkan oleh:
Pembimbing I

Dra. Hj. Sariwulan Diana, M.Si
NIP. 131 664 360

Pembimbing II

Eni Nuraeni, M.Pd
NIP. 132 296 781

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Biologi
FPMIPA UPI

Dr. rer. nat. Adi Rahmat, M.Si
NIP. 131 975 879

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. KEMAMPUAN MENARIK KESIMPULAN MELALUI <i>GUIDED INQUIRY</i> PADA PRAKTIKUM AKSI	
INTERAKSI ANTAR KOMPONEN EKOSISTEM.....	8
A. Keterampilan Proses Sains (KPS).....	8
B. Kemampuan Menarik Kesimpulan.....	14
C. Praktikum.....	17
D. <i>Guided Inquiry</i> (Inkuiri Terbimbing).....	18
E. Aksi Interaksi Antar Komponen Ekosistem.....	25
F. Beberapa Hasil Penelitian.....	26

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	28
A. Definisi Operasional.....	28
B. Metode Penelitian.....	29
C. Subjek Penelitian	29
D. Lokasi Penelitian	30
E. Instrumen Penelitian.....	30
F. Teknik Pengumpulan Data.....	32
G. Analisis Uji Coba Instrumen.....	33
a. Validitas Instrumen.....	33
b. Reliabilitas Instrumen.....	34
c. Daya Pembeda.....	35
d. Tingkat Kesukaran.....	35
H. Pengolahan Data.....	35
I. Prosedur Penelitian.....	37
J. Alur Penelitian.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
1. Kemampuan Siswa dalam Menarik Kesimpulan.....	41
2. Hasil Wawancara dengan Siswa dan Guru.....	44
a. Hasil Wawancara dengan Siswa.....	44
b. Hasil Wawancara dengan Guru.....	47
B. Pembahasan.....	49

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	69
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Jenis Pembelajaran Inkuiri.....	23
3.1 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Menarik Kesimpulan.....	32
3.2 Derajat Validitas Soal.....	34
3.3 Derajat Reliabilitas Soal.....	34
3.4 Derajat Daya Pembeda Soal.....	35
3.5 Derajat Tingkat Kesukaran Soal.....	35
3.6 Kategorisasi Menarik Kesimpulan.....	36
4.1 Hasil Wawancara dengan Siswa Kelompok Atas, Tengah, dan Bawah.....	45
4.2 Hasil Wawancara dengan Guru.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Bagan Alur penelitian.....	40
4.1 Rata-rata Persentase Menarik Kesimpulan Tiap Siswa.....	41
4.2 Rata-rata Persentase Kategorisasi Siswa.....	42
4.3 Rata-rata Persentase Kemunculan Tiap Indikator Menarik Kesimpulan.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	69
Lampiran B. Instrumen Penelitian	
1. Soal Tes Kemampuan Menarik Kesimpulan.....	82
2. Kriteria Penilaian Jawaban Soal Tes Kemampuan Menarik Kesimpulan.....	85
Lampiran C. Pedoman Wawancara	
1. Pedoman Wawancara untuk Siswa.....	87
2. Pedoman Wawancara untuk Guru.....	88
3. Hasil Wawancara dengan Siswa.....	89
1. Hasil Wawancara dengan Siswa Kelompok Atas.....	89
2. Hasil Wawancara dengan Siswa Kelompok Tengah (sedang).....	94
3. Hasil Wawancara dengan Siswa Kelompok Bawah...	98
4. Hasil Wawancara dengan Guru.....	102
Lampiran D. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	
1. Rekapitulasi Skor Tiap Siswa.....	104
2. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen.....	105

Lampiran E.	Surat Ijin Penelitian	
	1. Surat Ijin Penelitian.....	106
	2. Surat Bukti Penelitian.....	107
Lampiran F.	Pengolahan Data Instrumen Penelitian	
	1. Distribusi Skor Jawaban Tiap Siswa.....	108
	2. Kategorisasi Rata-rata Persentase Tiap Siswa.....	109
	3. Rata-rata Persentase Menarik Kesimpulan Tiap Siswa.....	111
	4. Rata-rata Persentase Kemunculan Tiap Indikator dari Seluruh Siswa.....	112
Lampiran G.	Dokumentasi	
	Dokumentasi Selama Pembelajaran Aksi Interaksi melalui Praktikum <i>Guided Inquiry</i>	113