

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL. Pengembangan Pendidikan IPA SD			
	SIL/PSD410/10	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 1 dari 4
	Semester 5	Pengembangan Pendidikan IPA SD		Jam 4 x 50 menit

SILABI MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Pengembangan Pendidikan IPA SD
Kode Mata Kuliah	: PSD410
SKS	: 4(empat) SKS Teori
Dosen	: 1. 2.
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Prasyarat	: Pendidikan IPA SD
Waktu Perkuliahan	: 32 x 100 menit
Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini membahas kajian kurikulum dan buku teks IPA SD, inovasi pembelajaran IPA SD, pengembangan Subject Specific Pedagogy berbasis pembelajaran tematik beserta perangkat pembelajarannya, pengembangan instrumen penilaian pembelajaran IPA SD, dan pengembangan model pembelajaran IPA berbasis penelitian.

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan


Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
1	Mengkaji substansi, cakupan, dan penataan materi IPA dalam kurikulum SD/ MI.	Analisis kurikulum 2013
2	Mengkaji buku teks pelajaran IPA relevansinya dengan kurikulum termasuk di dalamnya kelebihan, kekurangan dan kesesuaian dengan kurikulum yang berlaku	Kajian Pendekatan <i>scientific</i> dalam kurikulum 2013 dan buku teks IPA SD
3	Mengkaji berbagai inovasi pembelajaran IPA	Kajian pendekatan, model, metode, strategi, dan teknik-teknik pembelaran IPA
4	Berlatih mengembangkan kurikulum untuk bidang IPA melalui pendekatan kontekstual, tematik, dan saintifik (menyusun silabus, RPP)	
5	Mengkaji bahan ajar IPA tematik	Kajian penulisan bahan ajar, perumusan peta konsep berbasis jaringan tema
6	Berlatih mengembangkan bahan ajar IPA	
7	Mengkaji berbagai lembar kerja siswa	Kajian sumber belajar dan lembar kerja siswa SD
8	Berlatih mengembangkan LKS tematik	
9	Mengkaji berbagai media IPA	Kajian media dan alat

Dibuat Oleh: Vinta A. Tiarani, M.Si	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Hidayati, M.Hum.
--	---	--

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL. Pengembangan Pendidikan IPA SD			
	SIL/PSD410/10	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 2 dari 4
	Semester 5	Pengembangan Pendidikan IPA SD		Jam 4 x 50 menit

		peraga IPA
10	Berlatih mengembangkan alat peraga dan media IPA tematik	Kajian media dan alat peraga IPA
11	Mengkaji berbagai strategi dan prosedur penilaian proses dan hasil pembelajaran yang mengacu pada tujuan utuh pendidikan	Pengembangan instrumen asesmen pembelajaran IPA SD
12	Berlatih mengembangkan berbagai instrumen penilaian proses dan hasil pembelajaran	
13	Berlatih menganalisis hasil penilaian proses dan hasil belajar	Pengembangan instrumen evaluasi pembelajaran IPA SD
14	Berlatih menindaklanjuti hasil penilaian secara mendalam untuk memperbaiki kualitas pembelajaran	
15 dan 16	Ujian Tengah Semester	
17	Mengkaji berbagai proses pembelajaran IPA SD	Proses pembelajaran IPA
18	Berlatih mengidentifikasi permasalahan dalam pembelajaran IPA	
19	Mengkaji faktor-faktor kesuksesan pembelajaran IPA	IPA tematik dan permasalahannya
20	Berlatih menganalisis permasalahan dalam pembelajaran IPA	
21	Melakukan kajian literatur untuk menemukan bentuk perangkat pembelajaran IPA yang sesuai dengan permasalahan	Perancangan Perangkat Pembelajaran IPA sebagai komponen penelitian
22	Berlatih mendesain perangkat pembelajaran dalam rangka mengembangkan model pembelajaran IPA melalui penelitian	
23	Mengkaji metodologi penelitian dlm pendidikan IPA	Metodologi penelitian dlm pendidikan IPA
24	Berlatih mendesain metodologi penelitian yang sesuai dengan permasalahan	
25	Mengkaji teknik-teknik pengumpulan & analisis data untuk menyelesaikan permasalahan	Teknik-teknik pengumpulan dan analisis data

Dibuat Oleh: Vinta A. Tiarani, M.Si	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Hidayati, M.Hum.
--	---	--

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL. Pengembangan Pendidikan IPA SD			
	SIL/PSD410/10	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 3 dari 4
	Semester 5	Pengembangan Pendidikan IPA SD		Jam 4 x 50 menit
26	Berlatih mengembangkan instrumen penelitian		Teknik-teknik pengumpulan dan analisis data	
27	Mengkaji berbagai artikel dalam jurnal pendidikan dasar		Artikel jurnal pendidikan dasar	
28	Berlatih me- <i>review</i> metodologi penelitian yang telah didesain berdasar kajian artikel dlm jurnal pendidikan dasar			
29	Mengkaji hasil-hasil penelitian dlm pendidikan dasar		Proposal penelitian pendidikan IPA di SD	
30	Berlatih menyusun proposal penelitian dalam pendidikan IPA di SD			
31 dan 32	<i>Review all materials</i>			

Evaluasi Hasil Belajar :

Teknik evaluasi yang dipakai berupa nilai aktivitas dan kesungguhan selama proses perkuliahan (*informal assessments*), tugas-tugas seperti membuat proposal, artikel atau makalah, presentasi, ujian tertulis tengah semester, dan ujian akhir semester. Nilai akhir diperoleh dari perhitungan sebagai berikut:

$$NA = 10\%IA + 15\%T + 20\%P + 25\%S + 30\%A$$

NA = Nilai Akhir

IA = *Informal assessments*

T = Rerata nilai tugas

P = Presentasi

S = Ujian tengah semester

A = Ujian akhir semester

Daftar Literatur/Referensi

1. Gega, P.C. (1994). *How To Teach Elementary School Science*. New York: Macmillan Publ.
2. Dasim Budimansyah. (2002). *Model Pembelajaran dan Penilaian*. Bandung: Genesindo
3. Anna Poedjiadi. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
4. Referensi-referensi lain yang sesuai.

Dibuat Oleh: Vinta A. Tiarani, M.Si	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Hidayati, M.Hum.
--	---	--

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL. Pengembangan Pendidikan IPA SD			
	SIL/PSD410/10	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 4 dari 4
	Semester 5	Pengembangan Pendidikan IPA SD		Jam 4 x 50 menit

Yogyakarta, 29 Agustus 2013

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Hidayati, M.Hum.
NIP 19560721 198501 2 002

Vinta A. Tiarani
NIP 19741123 200312 2 002

Dibuat Oleh: Vinta A. Tiarani, M.Si	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Hidayati, M.Hum.
--	---	--