

	PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (Sains)			
	No. Dokumen	Revisi : 00	Tgl. Berlaku: 13 Febr sd. 04 Juni 2012	Hal 1 dari 3
	Semester Genap	Praktikum <i>Discrepant Event</i> IPA SD Terintegrasi dalam kuliah		Jam pertemuan 16 (3x50 menit)

Silabus

Nama Mata Kuliah	:	Sains SD
Kode Mata Kuliah	:	PDS322
SKS	:	3 (2/1: 2 Teori & 1 Praktikum terintegrasi)
Dosen	:	Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo
Program Studi	:	Pendidikan Dasar
Prasyarat	:	
Waktu Perkuliahan	:	Semester Genap/ 2011-2012

Standar Kompetensi :

Menguasai latar belakang dan pengalaman sains yang akan membantu calon guru SD menerapkan keterampilan dan strategi mengajarkan materi kedua topik utama tersebut pada siswa.

Deskripsi Mata Kuliah :

Matakuliah ini membahas tentang sebagian topik-topik sains yang relevan untuk SD. Semester ini, mata kuliah dengan bobot sks 3, mepresentasikan lima topik utama. Lima topik utama tersebut masing-masing memuat subtopic yang membicarakan, membahas atau menguraikan hal-hal *Physics, Chemistry, Biology*, dan *Earth science* yang masing disajikan contoh-contoh dalam format *integrated science*.

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan

No	Pertemuan	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
1	13 Febr (Senin)	Memahami acara perkuliahan	Pembukaan kuliah: Pembagian silabus & Kontrak kuliah
2	20	Mampu menganalisa, memadukan dan mengevaluasi karakteristik materi	Characteristics of Matter
3	27	Mampu memahami dan mengukur energi panas	Heat Energy
4	5 Maret	Mampu menjelaskan dan memahami penerapan listrik	Static Electricity

Dibuat oleh : Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo, M.Ed.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

	PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (Sains)			
	No. Dokumen	Revisi : 00	Tgl. Berlaku: 13 Febr sd. 04 Juni 2012	Hal 2 dari 3
	Semester Genap	Praktikum <i>Discrepant Event</i> IPA SD Terintegrasi dalam kuliah		Jam pertemuan 16 (3x50 menit)

		statis dalam kehidupan sehari-hari	
5	12	Memahami dan menjelaskan penerapan magnet dalam kehidupan sehari-hari	Magnetism
6	19	Mampu memahami, menjelaskan dan mengukur arus listrik	Current Electricity
7	26	Memahami dan menjelaskan tentang bunyi	Sound
8	2 April	Memahami dan mampu menganalisa tentang cahaya, lensa dan warna	Light, Lenses and Color
9	9	Mampu memahami kaitan udara dan tekanan	Air and Pressure
10	16	Memahami dan proses terjadinya iklim dan cuaca	Weather and Climate
11	23	Mampu menganalisa penerbangan melalui udara	Flight through the Air
12	30	Mampu menjelaskan proses kehidupan	Life and Living Processes
13	7 Mei	Mampu menjelaskan dan menghubungkan peran manusia sebagai organisme	Humans as Organisms
14	14	Mampu menjelaskan dan memahami tumbuhan sebagai organisme	Green Plants as Organisms
15	21	Mampu menganalisa varietas, peran adaptasi dan saling ketergantungan	Variety, Adaptation and Interdependence
16	28	Mampu memahami dan menganalisa struktur Bumi	Earth Science


Evaluasi Hasil Belajar :

1.	Kehadiran kuliah	15%
2.	Partisipasi dalam diskusi kelompok	30%
3.	Tugas-tugas	25%
4.	Ujian tengah semester	15%
5.	Ujian akhir semester	15%

Daftar Literatur/Referensi:

...

Dibuat oleh : Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo, M.Ed.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

	PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (Sains)			
	No. Dokumen	Revisi : 00	Tgl. Berlaku: 13 Febr sd. 04 Juni 2012	Hal 3 dari 3
	Semester Genap	Praktikum <i>Discrepant Event</i> IPA SD Terintegrasi dalam kuliah		Jam pertemuan 16 (3x50 menit)

Daftar Literatur/Referensi:

A. *Texbook*:

1. Friedl, Alfred E. 1991. *Teaching Science to Children an Integrated Approach*, 2nd. NY: McGraw-Hill, Inc.
2. Wenham, Martin. 2001. *200 Science Investigations for Young Students: Practical Activities for Science 5-11*. London: Paul Chapman Publishing Ltd.

B. *Reference*:

1. Wollard, Kathy. 1993. *How Come?*. New York: Workman Publishing.
2. Wile, Jay L. 2007. *Exploring Creation with Physical Science*, 2nd. Edition. Anderson, IN: Apologia Educational Ministries, Inc.

Dosen dapat dihubungi di:

1. HP : 081328204099
2. email : zuhdan@uny.ac.id

Mengetahui,
Ketua Prodi

Yogyakarta, 7 Februari 2012
Dosen Pengampu
Mata Kuliah

(Dr. Udik Budi Wibowo)
NIP.: 19610614 198702 1 001

(Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo, M.Ed.)
NIP.: 19550415 198502 1 001

Dibuat oleh : Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo, M.Ed.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------