



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL

SILABI

SIL/MDU 211/ 01
1 September 2013

Fakultas	: Fakultas Ilmu Sosial
Program Studi	: Administrasi Negara
Mata kuliah dan Kode	: Ilmu Alamiah Dasar /
Jumlah sks	: 2 sks Teori
Semester	: 1
Mata kuliah prasyarat dan kode	: -
Dosen	: Sulistyani, M.Si.

I. DESKRIPSI MATAKULIAH;

Mata kuliah ini menjelaskan tentang konsep-konsep dasar sains, pemahaman tentang alam raya dan fenomenanya berdasarkan ilmu pengetahuan alam, proses terciptanya sains dan perkembangan IPTEK. Penekanan pada kemampuan penguasaan materi kuliah secara logis dan ilmiah serta kemampuan menggunakan metode ilmiah dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi. Topik-topik mata kuliah meliputi: Hakekat Sains, Alam Pikir Manusia dan Perkembangannya, Metode, Sikap, Proses, Implikasi Ilmiah, Alam sebagai Sistem, Sumber Daya Alam dan Pengelolaannya, Iptek, Perkembangan, dan Implementasinya

II STANDAR KOMPETENSI MATA KULIAH

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat berpikir rasional, lebih memahami alam dan eksistensi dirinya, mampu berpikir kritis terhadap fenomena alam, mampu menerapkan nilai-nilai ilmiah seperti objektif dan jujur dalam kehidupan, serta mampu memahami dan apresiasi terhadap IPTEK.

III. RENCANA KEGIATAN

Tatap Muka	Materi Pokok	Strategi Perkuliahan	S. Bahan /Referensi
1,2,3	Hakekat Sains	Perkuliahan tatap muka Diskusi Tugas kelompok Presentasi	
4,5	Alam Pikir Manusia dan Perkembangannya	Perkuliahan tatap muka Diskusi	
6,7	Metode, Sikap, Proses, Implikasi Ilmiah	Perkuliahan tatap muka	

		Diskusi Tugas Individu	
8	Ujian Sisipan 1		
9,10	Alam sebagai Sistem	Perkuliahan tatap muka Diskusi Presentasi Tugas Kelompok	
11,12	Sumber Daya Alam dan Pengelolaannya	Perkuliahan tatap muka Diskusi Presentasi Tugas kelompok	
13,14,15	Iptek, Perkembangan, dan Implementasinya	Perkuliahan tatap muka Diskusi Presentasi Tugas kelompok	
16	Ujian Sisipan 2		

IV REFERENSI/ SUMBER BAHAN

1. Maskoeri Jasin. 2012. Ilmu Alamiah Dasar. Jakarta Rajawali Press.
2. Suyoso, dkk. 2009. Ilmu Alamiah dasar. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta Press.

V. EVALUASI

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1	Keaktifan	20 %
2	Tugas- tugas (Presentasi dan Makalah)	20 %
3	Ujian Tengah Semester	30%
4	Ujian Akhir Semester	30 %
	Jumlah	100 %

Yogyakarta, 1 September 2013

Dosen

Sulistiyani, M.Si.
NIP 198001032009122001