



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PROGRAM PASCASARJANA

Alamat: Karangmalang Yogyakarta – 55281  
Telepon : 0274 – 586168 Psw. 229, 550836

SILABUS

Program Studi	: Semua Prodi
Mata kuliah	: Filsafat Ilmu
Kode	: PAS201
SKS	: Teori 2 sks
Semester	: Gasal Tahun 2004
Mata kuliah Prasyarat & Kode	:
Dosen	: Tim

I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang konsep dasar pengetahuan, filsafat, dan ilmu; <sup>makna</sup> maka filsafat ilmu dan objek kajiannya, landasan-landasan ontologis, epistemologis, dan aksiologis ilmu; perkembangan ilmu; beberapa pendekatan dalam filsafat ilmu; serta kaitan antara ilmu, teknologi, dan kebudayaan/peradaban.

II. Kompetensi Mata kuliah

Setelah mengikuti matakuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu mengetahui dan memahami konsep dasar pengetahuan, filsafat, dan ilmu; makna filsafat ilmu dan objek kajiannya, landasan-landasan ontologis, epistemologis dan aksiologis ilmu, perkembangan ilmu, beberapa pendekatan dalam filsafat ilmu, serta kaitan antara ilmu, teknologi, dan kebudayaan/peradaban.

III. Strategi Perkuliahan

(Beri tanda ✓)

**A. Tatap muka:**

- Kuliah tatap muka ✓
- Diskusi ✓
- Presentasi ✓
- Seminar
- Lain-lain: .....

**B. Non tatap muka:**

- Tugas mandiri ✓
- Tugas kelompok
- Lain-lain : .....

IV. Sumber Bahan

**A. Buku Wajib :**

1. Gjertsen, Derek. 1989. *Science and Philosophy: Past and Present*. England: Penguin Books Ltd.
2. Suriasumantri, Jujun S. 1998. *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
3. The Liang Gie. 1991. *Pengantar Filasafat Ilmu*. Yogyakarta: Penerbit dan Percetakan "Liberty" bekerjasama dengan Yayasan Studi Ilmu dan Teknologi.

**B. Buku Acuan/Referensi:**

1. Chalmers, A.F. 1983. *Apa itu yang dinamakan ilmu: Suatu penilaian tentang watak dan status ilmu serta metodenya*. Terjemahan Redaksi HasanMitra. Jakarta: P.T. Upima Utama Indonesia.
2. Khun, Thomas S. 1989. *Peran <sup>Paradigma</sup> Peradaban dalam Revolusi Sains*. Terjemahan Tjun Surjaman. Bandung: Remadja Karya Offset.
3. Muhadjir, Noeng, 1998. *Filasafat Ilmu: Telaah Sistematis Fungsional Komparatif*. Yogyakarta: Penerbit Rake Sarasin.
4. Suriasumantri Jujun S. (Ed.). 1982. *Ilmu dalam Perspektif: Sebuah Kumpulan Karangan tentang Hakekat Ilmu*. Jakarta: PT. Gramedia.
5. Zen, M.T. 1981. *Sains, Teknologi dan Hari Depan Manusia*. Jakarta PT. Gramedia:..
6. *Barnard, Iman, Kode Etik Akademik.*

**V. Penilaian**

<b>No.</b>	<b>Jenis Tagihan</b>	<b>Bobot (%)</b>
1	Kehadiran dan partisipasi kuliah	15
2	Presentasi dan diskusi	20
3	Tugas-tugas	20
4	Ujian Tengah Semester	20
5	Ujian Semester	25
Jumlah		100%

VI. Kegiatan Perkuliahan

Silabus Kurikulum 2004

Pertemuan/ Minggu	Kompetensi Dasar /Tujuan	Materi Pokok	Strategi Perkuliahan /Penilaian	Sumber Bahan (Buku Wjib dan Buku Acuan)
1	Memahami makna pengetahuan, filsafat, dan ilmu.	Makna pengetahuan, filsafat, dan ilmu	Kuliah dan Diskusi	
2	Memahami makna filsafat ilmu beserta objek kajiannya, baik formal maupun material.	Filsafat ilmu: makna dan objek kajiannya (objek formal dan objek material).	Kuliah dan Diskusi	
3	Memahami landasan ontologis ilmu (hakekat apa yang dikaji), baik ilmu kealaman, ilmu sosial, maupun ilmu budaya.	Landasan ontologis ilmu: hakekat apa yang dikaji ilmu (ilmu kealaman, ilmu sosial, dan ilmu budaya/ kemanusiaan).	Kuliah dan Diskusi	
4	Idem	Idem (lanjutan)	Tugas Mandiri	
5	Memahami landasan epistemologis ilmu (cara memperoleh ilmu atau metode ilmiah).	Landasan epistemologis ilmu (cara memperoleh ilmu/metode ilmiah).	Kuliah dan Diskusi	
6	Memahami struktur pengetahuan ilmiah.	Struktur pengetahuan ilmiah	Kuliah dan Diskusi	
7	Memahami sarana berpikir ilmiah.	Sarana berpikir ilmiah.	Kuliah dan Diskusi	
8		Ujian tengah semester		
9	Memahami landasan aksiologis ilmu (nilai kegunaan ilmu: kaitan antara ilmu dan nilai-nilai moral).	Landasan aksiologis ilmu (nilai kegunaan ilmu): ilmu dan moral serta tanggung jawab ilmuwan.		
10	Memahami beberapa pendekatan dalam filsafat ilmu: pendekatan positifivistik, postpositivistik,	Beberapa pendekatan dalam filsafat ilmu: pendekatan positifivistik, pendekatan postpositivistik,	Kuliah dan Diskusi	

Pertemuan/ Minggu	Kompetensi Dasar/Tujuan	Materi Pokok	Strategi Perkuliahan/ Penilaian	Sumber Bahan (Buku Wjib dan Buku Acuan)
11	Memahami perkembangan ilmu	Perkembangan ilmu	Tugas mandiri	
12	Memahami kaitan antara ilmu, teknologi, dan kebudayaan/ peradapan.	Kaitan antara ilmu, teknologi, dan kebudayaan/peradapan.	Kuliah dan Diskusi	
13	Tugas Kelompok	Menjembatani penelitian kuantitatif dan penelitian kualitatif	Seminar	
14	Tugas Kelompok	Penelitian dan berpikir ilmiah	Seminar	
15	Tugas Kelompok	Ilmu-ilmu alam dan ilmu-ilmu sosial.	Seminar	
16	Ujian semester			

Yogyakarta, 17 Agustus 2004  
Tim diskusi

Tim Dosen Fisafat Ilmu