**Sillabus**

Nama Mata Kuliah : Filsafat Ilmu

Kode Mata Kuliah : PAS 201

SKS : 2 SKS

Dosen : Prof. Pardjono, M.Sc., Ph.D

Program Studi : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Prasyarat : -

Waktu : 2 x 50 menit

Standar Kompetensi:

Mahasiswa mampu menerapkan prinsip-prinsip filsafat, filsafat ilmu, metode keilmuan, dan memperoleh kebenaran ilmian di dalam kontek bidang keahliannya.

Deskripsi:

Mata kuliah ini membekali mahasiswa untuk memahami filsafat (ontologi, epistemologi, dan aksiologi), ilmu, ilmu pengetahuan, filsafat ilmu dan ruang lingkup filsafat ilmu. Selain itu mahasiswa juga akan mendalami tentang sarana berpikir ilmiah, metode-metode keilmuan dan ilmiah, teori tentang kebenaran, dan kebenaran ilmiah. Selanjutnya mahasiswa akan mendapatkan pengalaman dalam implementasi dan implikasi filsasat ilmu pada metode ilmiah atau metode penelitian, dan implementasinya untuk mengembangkan bidang kelimuan masing-masing sesuai dengan program studinya.

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pertemu-an ke | Kompetensi Dasar | Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan |
| 1 | 1. Menjelaskan arti filsafat | * 1. Arti filsafat (TD:17-22)   2. Objek material dan formal (TD:22-24)   3. Hubungan ilmu dan filsafat (TD:25)   4. Persoalan filsafat (TD:26) |
| 2 |  | * 1. Pengertian paradigma   2. Berpikir secara kefilsafatan   3. Cabang-cabang filsafat   4. Aliran-aliran filsafat |
| 3 | 1. Menjelaskan pengertian dan ruang lingkup filsafat ilmu | * 1. Hubungan filsafat ilmu dengan epistermologi   2. Hubungan filsafat ilmu dengan ilmu-ilmu |
| 4 | 1. Menjelaskan berbagai substansi filsafat ilmu | * 1. Telaah substantif filsafat ilmu   2. Telaah instrumentatif filsafat ilmu |
| 5 | 1. Menjelaskan perkembangan ilmu | * 1. Zaman Pra Yunani   2. Zaman Yunani Kuno   3. Zaman pertengahan   4. Zaman moderen   5. Zaman kontemporer |
| 6-7 | 1. Menjelaskan logika inferensi | * 1. Logika positivis   2. Logika filosofis   3. Logika matematis   4. Logika postmodernis   5. Logika pragmatis |
| 8 | 1. Menjelaskan positivisme paradigma kualitafif | * 1. Positivisme kualitatif]   2. Positivisme sosial dan evolusioner   3. Empirisme moderen kualitatif |
| 9 | 1. Menjelaskan rasionalisme paradigma kualitatif | * 1. Berpikir rasionalistik   2. Konsep tentang kualitatif positivistis   3. Rasionalisme baru paradigma kualitatif |
| 10 | Ujian Mide Semester | |
| 11 | 1. Phenomenologi induktif | * 1. Model interpretatif Geertz   2. Model grounded research |
| 12 | 1. Teori kritis | * 1. Pengertian teori kritis   2. Teori konflik dan teori kritis   3. Ragam teori kritis |
| 13 | 1. Landasan filsafat bahasa | * 1. Filsafat bahasa dan mental content   2. Model-model content analysis   3. Strukturalisme   4. Hermeneutik   5. Linguistik |
| 14 | 1. Menjelaskan aliran postmoderen | * 1. Konstruk dan posmoderenisme   2. Rasionalitas dan kebebasan   3. pluralisma |
| 15 | 1. Menjelaskan peran aksiologis | * 1. Etika pengembangan ilmu   2. Etika pengembangan Ipteks |
| 16 | 1. Teori kebenaran ilmiah | * 1. Arti kebenaran   2. Teori-teori kebenaran |

Evaluasi Hasil Belajar :

1. Partisipasi kuliah : 10 % (maks.)
2. Tugas-tugas : 30 % (maks.)
3. Ujian tengah semester : 25 % (maks.)
4. Ujian akhir semester : 35 % (maks.)

**Daftar Literatur/Referensi:**

Noeng Muhadjir. (2006). *Filsafat ilmu: Kualitatif & kuantiatif untuk pengembangan ilmu dan penelitian*. Edisi III. Yogyakarta: Rake Sarasin (**NM)**.

**Literatur tambahan**

Bambang Sugiarto. (1996). *Postmodernisme: tantangan bagi filsafat*. Yogyakarta: Kanisius. (**BS**).

Jujun S. Suriasumantri. (2001). Ilmu dalam perspektif, Jakarta: Yayasan Obor Indonesia. (JS)

Tim Dosen Filsafat Ilmu UGM. (2010). *Filsafat Ilmu: Sebagai dasar pengembanganilmu pengetahuan*. Yogyakarta: Liberty. (**TD**)

Walters, J. Donald. (2003). Crises in modern thought. (Menyelami kemajuan ilmu pengetahuan dalam lingkup filsafat dan hukum kodrat). Alih bahasa oleh B. Widhi Nugraha. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. **(WD**).

**Class requirements**:

* Class attendance is no less than 75%. A grade is only for student who attends the class at least 75% or more. No concession please!
* Assignments are typed in font 12, time roman or arial, 1,5 in space, and paper size A4.
* No hand phone ring during class session, however vibrated is allowed.

Dosen dapat dihubungi di:

Nama : Prof. Pardjono, M.Sc., Ph.D

Kantor : Pascasarjana Gedung Selatan Lantai 3

Telpon : 0274-881679 (rumah)

0812 2723 774 (Hp)

Yogyakarta, 12 September 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Ketua Prodi  (Prof. Pardjono, Ph.D)  NIP: 19530902 197811 1 001 | Dosen Pengampu  Mata Kuliah  (Prof. Pardjono, Ph.D)  NIP: 19530902 197811 1 001 |
|  |  |