

# Filsafat Ilmu (PPS 501)

Prof. Dr. H. Yoyo Mulyana, M. Ed.



## A. DESKRIPSI

Program S2 menyiapkan lulusannya untuk jadi ilmuwan yang memiliki kemampuan berfikir teoritis yang mantap, dan dengan dasar itu selanjutnya untuk jadi ahli dengan kemampuan bekerja empiris yang profesional. Kehidupan kita dan perkembangan ilmu makin tidak terlepas satu sama lain. Mahasiswa S2 harus menguasai ilmu itu dalam begitu luas dimensinya, baik berbagai nilai maupun berbagai proses dan sebagai produk. Mata kuliah filsafat Ilmu menawarkan kesempatan untuk mengembangkan diri di dalam strategi penguasaan ilmu itu.

## B. TUJUAN

Dengan berbagai kegiatan yang diprogramkan, mahasiswa S2 akhirnya berhasil memahami ruang lingkup, metodologi, makna serta fungsi ilmu secara filosofis, yang dapat dijadikan dasar pemikiran, perencanaan dan pengembangan keilmuan. Keseimbangan tetap dijadikan tujuan pokok, antara pengembangan ilmu di satu pihak, dan di lain pihak pengembangan diri sebagai ilmuwan dan pendidik, masing-masing dalam bidang yang jadi minat utamanya. Dengan begitu, mata kuliah ini jadi dasar bagi semua mata kuliah yang lain, khususnya landasan keilmuan dan landasan pendidikan

# Pertemuan 1

## Ke Arah Pemikiran Filsafat

### Dasar-dasar Pengetahuan

- ilmu dan filsafat
- penalaran
- logika
- sumber pengetahuan
- kriteria kebenaran



## Pertemuan 2

# Ontologi

Hakikat apa yang dikaji

- metafisika
- asumsi
- peluang
- beberapa asumsi dalam ilmu
- batasan-batasan penjelajahan ilmu



# Pertemuan 3

## Epistemologi

### a. Cara mendapatkan pengetahuan yang benar

- jarum sejarah pengetahuan
- pengetahuan
- metode ilmiah
- struktur pengetahuan ilmiah

### b. Sarana Berfikir Ilmiah

- sarana berfikir ilmiah
  - bahasa
  - matematika
  - statistika
- 

# Pertemuan 4

## Aksiologi

### Nilai Kegunaan Ilmu

- ilmu dan moral
- tanggung jawab sosial ilmu
- nuklir dan pilihan moral
- revolusi genetika



# Pertemuan 5

## Ilmu dan Kebudayaan

- manusia dan kebudayaan
- ilmu dan pengembangan kebudayaan nasional
- dua pola kebudayaan

## Ilmu dan Bahasa

- tentang terminologi :  
    ilmu, ilmu pengetahuan atau sains
- quo vadis?
- politik bahasa nasional



# Pertemuan 6

## Penelitian dan Penulisan Ilmiah

- struktur penelitian dan penulisan ilmiah
- teknik penulisan ilmiah
- teknik notasi ilmiah
- hakikat dan Kegunaan ilmu



## C. RUJUKAN

- Suriasumantri, Jujun (2003). *Filsafat Ilmu, Sebuah Pengantar Populer*, Jakarta : Pustaka Sinar Harapan
- Suriasumantri, Jujun (2003). *Ilmu dalam Perspektif*, Jakarta : Yayasan obor Indonesia
- Muhadjir, Noeng. (2001). *Filksafat Ilmu*, Yogyakarta : Rake Sarasin.
- Semiawan, Conny, (2002). *Dimensi Kreatif dalam Filsafat Ilmu*, Bandung : PT Remaja Rosdakarya