|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UNY.TIF | **PROGRAM PASCASARJANA**  **UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA** | | | | |
| **SIL FILSAFAT ILMU** | | | | |
| No. Dokumen | Revisi | Tgl Berlaku  Sept 2011 | | Hal 1 dari  5 |
| Semester  1 | Nama Praktek  - | | Jam Pertemuan  2 | |

**BAHAN AJAR**

Nama Mata Kuliah : Filsafat Ilmu

Kode Mata Kuliah : PAS201

Dosen : Dr. slamet Suyanto, M. Ed.

Program Studi : Pendidikan Sains C

Prasyarat : -

Waktu Perkuliahan : 2 J/M / Sabtu 10.15-12.45

Ruang : 101 Gd Lama

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pokok Bahasan/Subpokok Bahasan** | **Bahan Ajar** | **Buku/**  **Referensi/Sumber** |
| Pengetahuan  Pengertian Ilmu  Pohon Ilmu dan filsafat  Pengertian Filsafat  Cabang-cabang filsafat  Arah dan fungsi Filsafat Ilmu | Hand out  Makalah  Powerpoint | Tim Dosen Filsafat Ilmu Fakultas Filsafat UGM. 2002. *Filsafat Ilmu Sebagai Dasar Pengembangan Ilmu Pengetahuan*. Yogyakarta: Penerbit Liberty.  Jujun Suriasumantri. 1995. *Ilmu dalam Perspektif: Sebuah kumpulan karangan tentang hakekat ilmu*. Yayasan Obor Indonesia. |
| Sebab-akibat  Eksplanatori  Pemahaman  Teleologis  Create the future | Hand out  Makalah  Powerpoint | <http://en.wikipedia.org/>  <http://www.filsafatilmu.com/>  <http://en.wikipedia.org/wiki/>  Philosophy#Branches\_of\_  philosophy |
| Penalaran, Logika  Metode ilmiah  Deduksi  Induksi | Hand out  Makalah  Powerpoint | Jujun Suriasumantri. 1995. *Ilmu dalam Perspektif: Sebuah kumpulan karangan tentang hakekat ilmu*. Yayasan Obor Indonesia.  Metode penelitian eksperimen.  Meode penelitian eksploratif.  Lexy J. moleong. 2006. Metode penelitian kualitatif. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. |
| Silogisme  Hukum-hukum penarikan kesimpulan  Deductive Nomological (DN)  Inductive Statistical (IS) | Hand out  Makalah  Powerpoint | Kant, Immanuel. 2004. *Critique of Practical Reason*. Mineola, NY.: Dover Publications, Inc.  <http://www.statsoft.com/textbook/basic-statistics/>  <http://www.filsafatilmu.com/> |
| Kuantitatif- logik matematik  Kualitatif – objektif  Eksperimen  Eksploratif  Matematika  Statistika  Teori peluang | Hand out  Makalah  Powerpoint | Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.  <http://en.wikipedia.org/wiki/Syllogism>  <http://wiki.feureau.com/wiki/>  Filsafat\_Ilmu\_dan\_Logika  <http://www.stat.columbia.edu/>  ~gelman/research/published/  power4r.pdf  <http://wiki.biologyscholars.org/> |
| Logika bahasa  Platonik  Heuristik  Hermeneutik | Hand out  Makalah  Powerpoint | Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.  Creswell, John W.1998. *Qualitative inquiry and research design.* Thousand oak, CA: Sage Publications, Inc. |
| Logika filsafat  Phenomenologi  Grounded theory  Teori Kritis  Etnografi | Hand out  Makalah  Powerpoint | Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.  Creswell, John W.1998. *Qualitative inquiry and research design.* Thousand oak, CA: Sage Publications, Inc.  <http://www.filsafatilmu.com/> |
| UTS |  |  |
| Berger/Faucoult  Focus Group Discussionn (FGD)  Social action  Case study | Hand out  Makalah  Powerpoint | Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.  Creswell, John W.1998. *Qualitative inquiry and research design.* Thousand oak, CA: Sage Publications, Inc. |
| Mixed methods, Mixed schools, Mixed paradigms  Sikuensial  Komplementer  Kontradiktori | Hand out  Makalah  Powerpoint | Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin  Lexy J. moleong. 2006. Metode penelitian kualitatif. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. |
| Evolusi biologis manusia  Evolusi kultural  Peralatan dari Batu  Kaum pemburu  Domestikasi binatang | Hand out  Makalah  Powerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company  Zainal Abidin. 2003. *Filsafat Manusia: memahami manusia melalui filsafat.* Bandung: PT. Remaja Rosda karya. |
| Penemuan dan perkembangan  Ilmu fisika  Ilmu Kimia  Ilmu Biologi  Ilmu Astronomi & antariksa | Hand out  Makalah  Powerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company |
| Masa depan manusia  Persoalan manusia kedepan  Arah perkembangan peradaban dan iptek | Hand out  Makalah  Powerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company |
| Kemajuan Ipteks terkini  bidang antariksa  Kemajuan bidang biologi, kimia, fisika | Hand out  Makalah  Powerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company  <http://www.aaas.org/publications/>  annual\_report/2000/science.html |
| Para ilmuwan dan penemu  Hasil karya ilmuwan  Kontribusi ilmuwan  Sikap ilmiah  Tanggungjawab ilmuwan | Hand out  Makalah  Powerpoint | <http://en.wikipedia.org/wiki/Scientist>  <http://www.stat.columbia.edu/>  ~gelman/research/published/  power4r.pdf  <http://wiki.biologyscholars.org/> |
| Masa depan manusia  Persoalan manusia kedepan  Arah perkembangan peradaban dan iptek | Hand out  Makalah  Powerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company  <http://www.aaas.org/publications/>  annual\_report/2000/science.html |
| UAS |  |  |

**Daftar Literatur/Referensi**

1, Noeng Muhadjir. 2011. *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Axiologi*. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.

2. Tim Dosen Filsafat Ilmu Fakultas Filsafat UGM. 2002. *Filsafat Ilmu Sebagai Dasar Pengembangan Ilmu Pengetahuan*. Yogyakarta: Penerbit Liberty.

3. Jujun Suriasumantri. 1995. *Ilmu dalam Perspektif: Sebuah kumpulan karangan tentang hakekat ilmu*. Yayasan Obor Indonesia.

4. Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company.

5. Kant, Immanuel. 2004. *Critique of Practical Reason*. Mineola, NY.: Dover Publications, Inc.

**Literatur Tambahan**

1. Zainal Abidin. 2003. Filsafat Manusia: memahami manusia melalui filsafat. Bandung: PT. Remaja Rosda karya.

2. Kattsoff, Louis O. 1992. *Pengantar Filsafat*. Alih Bahasa oleh Soejono. Yogyakarta: Tiara Wacana.

3. <http://www.filsafatilmu.com/>

4. <http://www.statsoft.com/textbook/basic-statistics/>

5. <http://en.wikipedia.org/wiki/Syllogism>

6. <http://wiki.feureau.com/wiki/>

7. <http://en.wikipedia.org/wiki/Scientist>

8. <http://www.stat.columbia.edu/>~gelman/research/published/power4r.pdf

9. <http://wiki.biologyscholars.org/>

Yogyakarta, 23 Agustus 2011

Mengetahui, Dosen Pengampu

Ketua Prodi

Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M. Ed. Dr. slamet Suyanto, M. Ed.

NIP. NIP. 19620702 199101 1 001

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