|  |  |
| --- | --- |
| UNY.TIF | **PROGRAM PASCASARJANA****UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA** |
| **SIL FILSAFAT ILMU** |
| No. Dokumen | Revisi | Tgl BerlakuSept 2011 | Hal 1 dari 5 |
| Semester1 | Nama Praktek- | Jam Pertemuan2 |

**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** |
| PengetahuanPengertian IlmuPohon Ilmu dan filsafatPengertian FilsafatCabang-cabang filsafatArah dan fungsi Filsafat Ilmu | Hand outMakalahPowerpoint | 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-akibatEksplanatoriPemahamanTeleologisCreate the future | Hand outMakalahPowerpoint | <http://en.wikipedia.org/><http://www.filsafatilmu.com/><http://en.wikipedia.org/wiki/>Philosophy#Branches\_of\_philosophy |
| Penalaran, Logika Metode ilmiahDeduksiInduksi | Hand outMakalahPowerpoint | 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. |
| SilogismeHukum-hukum penarikan kesimpulanDeductive Nomological (DN)Inductive Statistical (IS) | Hand outMakalahPowerpoint | 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 matematikKualitatif – objektifEksperimenEksploratifMatematikaStatistikaTeori peluang | Hand outMakalahPowerpoint | 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 bahasaPlatonikHeuristikHermeneutik | Hand outMakalahPowerpoint | 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 filsafatPhenomenologiGrounded theoryTeori KritisEtnografi | Hand outMakalahPowerpoint | 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/FaucoultFocus Group Discussionn (FGD)Social actionCase study | Hand outMakalahPowerpoint | 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 paradigmsSikuensialKomplementerKontradiktori | Hand outMakalahPowerpoint | 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 manusiaEvolusi kulturalPeralatan dari BatuKaum pemburuDomestikasi binatang | Hand outMakalahPowerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, CompanyZainal Abidin. 2003. *Filsafat Manusia: memahami manusia melalui filsafat.* Bandung: PT. Remaja Rosda karya. |
| Penemuan dan perkembanganIlmu fisikaIlmu KimiaIlmu BiologiIlmu Astronomi & antariksa | Hand outMakalahPowerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company |
| Masa depan manusia Persoalan manusia kedepanArah perkembangan peradaban dan iptek | Hand outMakalahPowerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company |
| Kemajuan Ipteks terkinibidang antariksaKemajuan bidang biologi, kimia, fisika | Hand outMakalahPowerpoint | Bronowski, Jacob. 1973. *The Accent of Man*. Boston: Little Brown, Company<http://www.aaas.org/publications/>annual\_report/2000/science.html |
| Para ilmuwan dan penemuHasil karya ilmuwanKontribusi ilmuwanSikap ilmiahTanggungjawab ilmuwan | Hand outMakalahPowerpoint | <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 kedepanArah perkembangan peradaban dan iptek | Hand outMakalahPowerpoint | 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 olehDr. Slamet Suyanto, M. Ed. | Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program PascasarjanaUniversitas Negeri Yogyakarta | Diperiksa olehProf. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M. Ed |