

FILSAFAT ILMU

Dr. Tjokorda G.B. Mahadewa, M.Kes, dr. SpBS (K)Spinal
Prof Dr dr N Adiputra, MOH PFK
Dr. dr. Bagus Komang Satriyasa, M.Reproa

FILSAFAT ILMU

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

Lingkup Hak Cipta

Pasal 1

1. Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Ketentuan Pidana

Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf l untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan / atau pidana denda paling banyak Rp. 100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan / atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan / atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan / atau pidana denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

FILSAFAT ILMU

SERI BUKU AJAR

Dr. Tjokorda G.B. Mahadewa, M.Kes, dr. SpBS (K)Spinal

Prof Dr dr N Adiputra, MOH PFK

Dr. dr. Bagus Komang Satriyasa, M.Repro



UDAYANA UNIVERSITY PRESS

2014

FILSAFAT ILMU

SERI BUKU AJAR

Penulis:

Dr. Tjokorda G.B. Mahadewa, M.Kes, dr. SpBS (K)Spinal
Prof Dr dr N Adiputra, MOH PFK
Dr. dr. Bagus Komang Satriyasa, M.Repro

Prakata:

Prof. Dr. dr. A.A. Raka Sudewi SpS(K)

Penyunting Bahasa:

Deppy Librata, S.Kom

Penata Letak:

I Made Arisandhi, S.S

Koordinator Pelaksana:

Ni Ketut Partini, S.Sos

Koordinator Penyunting:

Ni Nyoman Arimani, S.Sos

Cover & Ilustrasi:

Repro

Lay Out:

I Putu Mertadana

Diterbitkan oleh:

Udayana University Press

Kampus Universitas Udayana Denpasar, Jl. P.B. Sudirman, Denpasar - Bali
unudpress@yahoo.com <http://penerbit.unud.ac.id>

Cetakan Pertama:

2014, xix + 351 hlm, 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-602-294-078-4

Hak Cipta pada Penulis.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang :

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA SAMBUTAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS UDAYANA

Om Swastyastu,

Pertama-tama marilah kita bersama memanjatkan puji syukur kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya buku ini, yang merupakan kumpulan makalah, tentang hal ihwal filsafat ilmu.

Sebagai Rektor Universitas Udayana (UNUD), saya bangga atas apa yang telah dikerjakan oleh staf Prodi Doktor ilmu kedokteran pasca sarjana Universitas Udayana. Buku ini merupakan bukti bahwa Doktor Universitas Udayana bisa memberikan sumbangsuhnya untuk khasanah ilmu.

Pada prinsipnya saya menyambut baik diterbitkannya buku ini, karena semua hal tersebut sangat penting diketahui oleh mahasiswa tingkat sarjana maupun pasca sarjana. Mudah-mudahan apa yang didapatkan dari buku ini dapat menambah pengetahuan para pembaca dan dapat bermanfaat dalam tugas sehari-hari di tempat tugas masing-masing.

Om Shanti Shanti Shanti Om

Prof. Dr. dr. A. A. Raka Sudewi, Sp.S(K)

KATA PENGANTAR

Buku "filsafat ilmu" ini merupakan tulisan yang membahas berbagai topik mengenai filsafat sebagai ilmu sebagai dasar untuk mempelajari dan memahami tentang filsafat keilmuan.

Buku ini disusun sebagai sajian untuk mahasiswa sarjana maupun pasca sarjana maupun disiplin ilmu lain yang terkait dan dengan adanya bahan ini diharapkan peserta didik dapat belajar mandiri.

Mengingat perkembangan ilmu khususnya filsafat yang masih nisbi, kami harapkan buku ringkas ini sebagai pelita dalam kegelapan sehingga selalu dapat mengikuti perkembangan ilmu yang terjadi. Harapan kami buku ini akan dapat memberikan manfaat. Terimakasih.

Denpasar, Maret 2015

Penulis

DAFTAR KONTRIBUTOR

Prof. Dr. N. Adiputra, MOH, dr. PFK
Dosen Filsafat Ilmu Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Unud

Prof. Dr. A.A. Raka Sudewi, dr.SpS(K)
Direktur Pascasarjana Universitas Udayana

Prof. Dr. Sri Maliawan, dr. SpBS(K)
Dosen tetap Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Unud

Dr. Bagus Komang Satriyasa, M.Repro, dr.
Dosen tetap Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Unud
Kepala Prodi Doktor Ilmu kedokteran Unud

Dr. Tjokorda G.B. Mahadewa, M.Kes, dr. SpBS(K)
Dosen Filsafat Ilmu Prodi Doktor Ilmu Kedokteran Unud
Sekretaris Prodi Doktor Ilmu kedokteran Unud

Gede Wirya Kusuma Duarsa, Msc, dr. SpU
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Wiwekowati, M.Kes, drg.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Luh Putu Ratna Sundari, M.Biomed, dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Made Arimbawa, dr. SpA
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Made Oka Adnyana, dr. SpS(K)
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Luh Komang Suwarma Santi, S.ST.,M.Kes
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Kadek Alit Arsani, M.For., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Moh Fairuz Abadi, S.Si.,M.Si
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Gede Made Saskara Edi, M.Psi., Drs.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Puguh Santoso, S.Si.M.Biomed, Apt
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Maryoto Subekti, M.For., Drs.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Gede Eka Wiratnaya, Sp.OT., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Made Budiawan, S.Ked.,M.Kes., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Gde Mega Putra, Sp.OG(K)., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Tri Budiyanto, MT., Ir.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Putu Sairaoka, SST.,M.Kes
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

FILSAFAT ILMU

Rikhardus Ardy Ganggas, SE. M.For
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Nyoman Hariyasa Sanjaya, Sp.OG (K) MARS., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Ni Nyoman Budiani, S.Si.T., M.Biomed
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Christine Janse Katjie Ekawati, S.Si.,M.Si
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

dr. Putu Ayu Asri Damayanti, M.Kes
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

dr. I Putu Gede Karyana,Sp.A(K)
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Daniel Womsiwor, S.Pd.,M.Fis, AIFO
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Made Widhi Wirawan, S.Si,M.Si,M.Cs
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

M. Karjono, SKM., M.Kes
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

I Gusti Agung Dewi Sarihati, M.Biomed., dr.
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

Saimi, SKM.,M.Kes
Mahasiswa Prodi Doktor Ilmu Kedokteran

DAFTAR ISI

Kata Sambutan Direktur Program Pascasarjana Universitas Udayana	<i>vii</i>
Prakata.....	<i>ix</i>
Kata Pengantar.....	<i>xi</i>
Daftar Kontributor	<i>xiii</i>
1. Pendahuluan	1
2. Filsafat	
<i>GWK Duarsa</i>	9
3. Filsafat Ilmu	
<i>Wiwekowati.....</i>	27
4. Ilmu Pengetahuan	
<i>Ratna Sundari.....</i>	48
5. Pengetahuan	
<i>Arimbawa.....</i>	62
6. Ide	
<i>Oka Adnyana.....</i>	76
7. Logika	
<i>Suwarma Santi</i>	88
8. Silogisme	
<i>Alit Arsani.....</i>	96
9. Intelek	
<i>Fairuz Abadi</i>	111
10. Aktifitas Intelektual	
<i>Edi Saskara.....</i>	120

11.	Intelektualitas	
	<i>Puguh Santoso</i>	129
12.	Proposisi	
	<i>Maryoto Subekti</i>	133
13.	Suposisi	
	<i>Eka Wiratnaya</i>	144
14.	Hipotesis	
	<i>Made Budiawan</i>	155
15.	Penalaran	
	<i>Mega Putra</i>	171
16.	Pemikiran	
	<i>Tri Budiyanto</i>	179
17.	Rasionalitas	
	<i>Suiraoaka</i>	194
18.	Berpikir Ilmiah	
	<i>Ardy Ganggas</i>	214
19.	Berpikir Radikal	
	<i>Hariyasa Sanjaya</i>	220
20.	Berpikir Cerdas	
	<i>Budiani</i>	231
21.	Kecerdasan	
	<i>Christine</i>	245
22.	Metode Ilmiah	
	<i>Asri Damayanti</i>	259
23.	Metode Penelitian	
	<i>Karyana</i>	278
24.	Argumentasi	
	<i>Daniel Womsiwor</i>	290
25.	Kesimpulan	
	<i>Widhi Wirawan</i>	298

26. Publikasi	
<i>Karjono</i>	304
27. Hak Cipta	
<i>Dewi Sarihati</i>	313
28. Hak Paten	
<i>Saimi</i>	324
Biodata Penulis	338