

H. M. Didi Turmudzi

PENGANTAR  
FILSAFAT ILMU

Prisma press



Sanksi Pelanggaran Pasal 44:

Undang-undang Nomor 12 Tahun 1997

Tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 6 Tahun 1982

Tentang Hak Cipta Sebagaimana Telah Diubah dengan Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1987

1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberi izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 100.000.000,00 (seratus juta rupiah)
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta sebagaimana dimaksudkan dalam ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 50.000.000,00 (lima puluh juta rupiah).

## **PENGANTAR FILSAFAT ILMU**

Perpustakaan Nasional RI: Data Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Bandung, Prisma Press Prodaktama, 2011

viii + 154 hlm; 14,5 cm x 21 cm.

ISBN: 978-979-8973-60-4

**Penulis**

**H.M. Didi Turmudzi**

**Editor**

**H. Ali Anwar**

Terbitan *Pertama*, Januari 2011

Perancang Sampul: Prisma Advertising

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak isi buku ini, baik sebagian maupun seluruhnya dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

Diterbitkan oleh PRISMA PRESS Prodaktama, Bandung

Komplek Bumi Panyileukan, Blok C-7 Nomor 1-3

Soekarno Hatta Bandung

Tlp. (022) 7809764, 70444509

## KATA PENGANTAR

Assalamu`alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Salawat dan salam semoga sampai ke haribaan Nabi Muhammad SAW., beserta para pengikutnya. Karena inayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku yang berjudul "Filsafat Ilmu". Buku ini sangat bermanfaat bagi mereka yang tertarik untuk mendalami filsafat ilmu, baik mahasiswa, dosen, guru dan masyarakat umum.

Penulis merasakan masih adanya berbagai kekurangan dan kelemahan dalam menyusun buku ini, baik dari segi kelengkapan sumber data maupun teknis penulisan. Oleh karena itu, masukan dan kritikan sangat penulis harapkan demi perbaikan buku ini.

Kepada sahabat-sahabat teman diskusi, penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas kritik dan saran-sarannya yang telah memberikan sumbangan tenaga dan pikirannya, semoga yang telah dilakukannya menjadi bagian dari ibadah kepada Allah SWT.

Wassalamu`alaikum Wr. Wb.

Bandung, 03 Januari 2011  
Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB 1 : FILSAFAT, ILMU (SAINS) DAN AGAMA	1
BAB 2 : MASA PENCERAHAN (THE ENLIGHTENMENT)	19
A. Rationalism	20
B. Empiricism	21
1. The Encyclopedists	22
2. The Analytic/synthetic Distinction	23
3. Logic (Logika)	25
C. Determinism	26
D. Romantism	29
1. Jean-Jaques Rousseau	30
2. Seni & Imajinasi	32
3. Hegel and Gets	33
E. Idealism Vs Materialism	34
1. Dialektika Hegel	36
2. Materialisme Dialektik Marx	37
3. Konsep dari 'Keinginan' untuk Berkuasa"	38
4. Filsafat Analitis ( <i>Analytic Philosophy</i> )	40
5. Bertrand Russell: Logika Atomisme	41

## FILSAFAT ILMU: SEBUAH PENGANTAR

6. Ludwig Wittgenstein (1889-1951): Tractatus	42
7. Lingkaran Vienna: Logika Positivis	43
8. Wittgenstein: Permainan Bahasa	44
9. Argumen Bahasa Pribadi	46
10. Richard Rorty: Filsafat dan Cermin Kehidupan	47
F. Eksistensialism	49
1. Edmund Husserl	49
2. Martin Heidegger	50
3. Jean Paul Sartre	50
4. Albert Camus	51
5. Kierkegaard	51
6. Sartre	52
<b>BAB 3 : POST STRUCTURALISM</b>	<b>55</b>
A. Post-Modernisme	56
1. Michel Foucault: Silsilah Pengetahuan	57
2. Jacques Derrida: Dekonstruksi	58
B. Filsafat & Pembuktian Keberadaan Tuhan	59
1. Argumentasi Berdasarkan Perancangan	60
2. Argumentasi Ontologikal	60
3. Argumentasi Kosmologikal	60
4. Philosophy of Mind	65
C. Materialisme	68
1. Teori Identitas	68
2. Behaviourism (Pendekatatan Perilaku)	69
<b>BAB 4 : EPISTEMOLOGI, METODOLOGI DAN FILSAFAT ILMU</b>	<b>77</b>
A. Filsafat Ilmu	79
1. Ilmu Pengetahuan vs Agama	79

## FILSAFAT ILMU: SEBUAH PENGANTAR

2. Berkuasanya Ilmu Pengetahuan (Sains)	80
3. Revolusi Abad ke 20	81
a. Karl Popper	81
b. Thomas Kuhn	82
c. Paul Feyerabend	83
B. Ilmu Pengetahuan dan Dunia Post-modern	84
<b>BAB 5 : SUBJEK-SUBJEK DETAIL DALAM FILSAFAT ILMU</b>	<b>85</b>
A. Alam Pernyataan dan Konsep Ilmiah	85
B. Objektivitas sebuah Pengamatan dalam Ilmu Pengetahuan	85
C. Teori Ketergantungan Observasi (Pengamatan)	87
D. Ketidakpastian Teori di Bawah Pengujian Empirik	89
E. Empirisme	90
F. Relisme dan Instrumentalisme Ilmiah	91
G. Konstruktivisme	92
1. Konstruktivis Epistemologi	92
2. Analisis dan Reduksionisme	92
3. Dasar Validitas Bagi Pemikiran Ilmiah	94
<b>BAB 6 : POSISI PROBLEMATIS SAINS (MODERN, DAN SAINS TAUHIDULLAH)</b>	<b>95</b>
<b>BAB 7 : PENCIPTAAN NUR MUHAMMAD (SAW)</b>	<b>105</b>
A. Penciptaan AHMAD Tercinta	110
B. Dari Nur Muhammad	115
<b>BAB 8 : RAHASIA FISIKA QUANTUM 2 RAHASIA CAHAYA</b>	<b>117</b>
A. Menuju Pemahaman Rahasia Kenabian	117

## FILSAFAT ILMU: SEBUAH PENGANTAR

B. Hadith Qudsi 16	
C. Dualitas (Sifat Ganda) Cahaya	123
D. Tubuh Jamak	125
E. Kecepatan Pikiran	132
F. Sifat Ganda Gelombang-Partikel	137
G. Haqiqat Al-jazba — Kekuatan Tarikan	138
H. Nama-Nama	139
DAFTAR PUSTAKA	141
	149

~oOo~



PENGANTAR

# FILSAFAT ILMU

H. M. Didi Turmudzi

**D**ari sekian banyak paham untuk mengungkap misteri alam semesta dalam pandangan filsafat kita mengenal pandangan empirisme. Empirisisme juga merupakan benih awal dari positivisme logis (*logical positivism*) yang juga dikenal sebagai empirisisme logis (*logical empiricism*).

Salah satu penggugat kebenaran empirisme adalah Kuhn melalui karyanya *The Structure of Scientific Revolutions* (1962). Menurutnya bahwa perubahan teori secara aktual terbangun dan terjadi melalui pergantian paradigma-paradigma yang melahirkan gagasan baru. Gagasan baru tersebut sebagai sesuatu yang unik, berbeda, solusi kreatif bagi permasalahan yang telah ada. Pemikiran saintifik, dalam pandangan Kuhn, berjalan melalui revolusi-revolusi, bukan melalui sebuah perkembangan teori secara gradual melalui pengujian dan eksperimentasi.

Buku ini terdiri atas delapan bagian utama, pertama tentang Filsafat, Ilmu (*Sains*) dan Agama, kedua tentang Masa Pencerahan (*The Enlightenment*), ketiga tentang *Post Structuralism*, keempat tentang *Epistemologi*, Metodologi Dan Filsafat Ilmu, kelima tentang Subjek-Subjek Detail Dalam Filsafat Ilmu, keenam tentang Posisi Problematis Sains (Modern, Dan Sains Tauhidullah), ketujuh tentang Penciptaan Nur Muhammad (SAW), kedelapan tentang **Rahasia Fisika Quantum 2 Rahasia Cahaya**.

Seluruh bagian dalam buku ini dibahas secara mendasar sehingga menjadikan buku ini sangat pas dibaca oleh dosen, mahasiswa, politisi dan mereka yang konsen terhadap pencarian kebenaran.

Selamat Membaca!



Penerbit :

**Prisma Press**

Jl. Aditya A-23 Taman Cipadung Indah  
Telp. (022) 7809764 Soekarno Hatta - Bandung

ISBN 978-979-8973-60-4

