

Filsafat Ilmu

*Ontologi, Epistimologi,
Aksiologi, & Penelitian*

Dr. Pauzi Muhammad, M.Ag

FILSAFAT ILMU

Ontologi, Epistimologi,
Aksiologi, & Penelitian

Dr. Pauzi Muhammad, M.Ag



FILSAFAT ILMU

xv + 146 hlm.; 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-634-7356-08-6

Penulis : Dr. Pauzi Muhammad, M.Ag
Editor : Dr. Yuliatin, S.Ag., M.H.I
Dr. Robi'atul Adawiyah, M.H.I
Tata Letak : Dr. Fidya Arie Pratama, M.Pd
Desain Sampul : Arr Rad Pratama
Gambar Sampul : <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/>
Cetakan 1 : September 2025

Copyright © 2025 by Penerbit PT Arr rad Pratama
All rights reserved

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang No 19 Tahun 2002.
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektrik maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis dan Penerbit.

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Penerbit PT Arr Rad Pratama
Anggota IKAPI Nomor 485/JBA/2023
Gedung Nurul Yaqin Cirebon – Jawa Barat Indonesia 45151
Cirebon Telp. 085724676697
e-mail: ptarradpratama@gmail.com
Web : <https://arradpratama.com/>

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan buku yang berjudul “Filsafat Ilmu”. Buku ini hadir sebagai upaya untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai hakikat ilmu, proses terbentuknya pengetahuan, serta kedudukan ilmu dalam kehidupan manusia.

Filsafat ilmu merupakan salah satu cabang filsafat yang memiliki peranan penting dalam dunia akademik. Melalui filsafat ilmu, kita diajak untuk memahami bagaimana ilmu dibangun, apa dasar keabsahannya, dan bagaimana penerapannya dalam kehidupan nyata. Oleh karena itu, pengetahuan tentang filsafat ilmu menjadi landasan utama bagi para akademisi, peneliti, maupun praktisi pendidikan.

Dalam buku ini, penulis berusaha menguraikan berbagai konsep dasar filsafat ilmu secara sistematis. Pembahasan dimulai dari hakikat filsafat, hubungan antara filsafat dengan ilmu pengetahuan, hingga isu-isu kontemporer yang berkaitan dengan perkembangan ilmu pengetahuan di era modern. Dengan demikian, pembaca diharapkan tidak hanya memperoleh wawasan teoritis, tetapi juga pemahaman praktis yang relevan dengan perkembangan zaman.

Selain itu, buku ini juga menyajikan pandangan beberapa tokoh filsafat yang berpengaruh terhadap perkembangan ilmu pengetahuan. Pemikiran para tokoh klasik hingga modern dibahas untuk memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai bagaimana ilmu berkembang dalam lintasan sejarah. Hal ini diharapkan mampu memperkaya wawasan

pembaca mengenai dinamika perkembangan pengetahuan manusia.

Penulis menyadari bahwa memahami filsafat ilmu bukanlah sesuatu yang mudah. Oleh karena itu, penjelasan dalam buku ini dibuat sederhana, sistematis, dan disertai dengan contoh-contoh yang dekat dengan kehidupan sehari-hari. Dengan cara ini, penulis berharap filsafat ilmu tidak lagi dianggap sebagai bidang yang abstrak dan sulit, melainkan sebagai disiplin yang relevan dengan berbagai aspek kehidupan.

Buku ini juga diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa, dosen, maupun pembaca umum yang ingin mendalami filsafat ilmu. Sebagai bahan ajar, buku ini dapat membantu mahasiswa memahami dasar-dasar epistemologi, ontologi, dan aksiologi ilmu. Sementara bagi dosen dan peneliti, buku ini diharapkan dapat menjadi rujukan dalam memperkaya kegiatan akademik.

Penulis menyadari bahwa perkembangan ilmu pengetahuan berlangsung sangat dinamis. Oleh karena itu, pembahasan dalam buku ini tidak dimaksudkan sebagai kebenaran yang mutlak, melainkan sebagai pijakan awal untuk memahami dan mengkaji lebih jauh tentang filsafat ilmu. Diskusi dan kritik dari pembaca sangat diperlukan untuk penyempurnaan buku ini di masa mendatang.

Tidak dapat dipungkiri, penyusunan buku ini menghadapi berbagai kendala. Namun, berkat doa, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak, akhirnya buku ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga, sahabat, dan rekan akademisi yang telah memberikan dukungan moral maupun intelektual.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada para pembaca yang sudi meluangkan waktu untuk menelaah buku ini. Semoga kehadiran buku ini dapat memberikan manfaat yang nyata, baik dalam dunia akademik maupun dalam kehidupan sehari-hari, terutama dalam membangun pola pikir kritis, rasional, dan ilmiah.

Harapan penulis, buku ini dapat menumbuhkan kesadaran bahwa ilmu bukanlah sesuatu yang berdiri sendiri, melainkan senantiasa berhubungan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kehidupan sosial. Dengan demikian, ilmu tidak hanya menjadi sarana untuk mencapai kemajuan teknologi, tetapi juga untuk memperkuat nilai-nilai moral dan etika dalam masyarakat.

Akhir kata, penulis berharap semoga buku ini dapat menjadi kontribusi kecil dalam khazanah literatur filsafat ilmu di Indonesia. Semoga buku ini dapat menumbuhkan semangat belajar, meneliti, dan mengembangkan ilmu pengetahuan dengan tetap berlandaskan pada nilai-nilai kebenaran dan kemanusiaan.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan atas usaha ini, dan semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jambi, 17 Agustus 2025

Dr. Pauzi Muhammad, M.Ag

PENGANTAR EDITOR

Buku “Filsafat Ilmu” yang kini hadir di hadapan pembaca merupakan sebuah karya yang dirancang untuk menjembatani pemahaman mengenai hakikat ilmu dan kedudukannya dalam kehidupan manusia. Sebagai editor, saya memandang buku ini memiliki relevansi yang sangat tinggi, baik bagi kalangan akademisi maupun masyarakat luas yang ingin menelaah bagaimana ilmu pengetahuan dibangun, dikembangkan, dan dimaknai.

Filsafat ilmu adalah salah satu cabang filsafat yang kerap dianggap abstrak dan sulit dipahami. Namun, penulis buku ini berhasil mengemas berbagai gagasan tentang epistemologi, ontologi, dan aksiologi ilmu dengan cara yang lebih sederhana, sistematis, dan komunikatif. Hal ini tentu menjadi nilai tambah yang membuat buku ini dapat dijangkau oleh pembaca dari berbagai latar belakang.

Kehadiran buku ini menjadi penting karena perkembangan ilmu pengetahuan tidak bisa dilepaskan dari dasar filosofisnya. Tanpa pemahaman filsafat ilmu, perkembangan teknologi maupun penelitian ilmiah berpotensi kehilangan arah dan makna. Buku ini memberikan fondasi yang kokoh bagi pembaca untuk berpikir kritis, reflektif, dan rasional dalam menghadapi persoalan keilmuan maupun kehidupan sehari-hari.

Sebagai editor, saya melihat buku ini tidak hanya memaparkan konsep-konsep filosofis secara teoritis, tetapi juga berupaya mengaitkannya dengan isu-isu kontemporer. Pendekatan semacam ini menjadikan buku ini lebih hidup dan relevan dengan tantangan zaman modern, di mana ilmu pengetahuan berkembang begitu pesat dan seringkali menimbulkan persoalan etis maupun sosial.

Selain itu, buku ini memperkaya wacana keilmuan dengan menampilkan pemikiran para tokoh filsafat, baik dari tradisi klasik maupun modern. Penyajian tersebut memberikan pembaca perspektif yang luas tentang bagaimana ilmu pengetahuan berkembang melalui perdebatan dan pemikiran filosofis sepanjang sejarah.

Penting juga dicatat bahwa buku ini tidak hanya ditujukan untuk kalangan mahasiswa filsafat atau pendidikan, melainkan juga dapat menjadi bacaan inspiratif bagi siapa saja yang ingin memahami hubungan antara ilmu, nilai, dan kehidupan. Dengan membaca buku ini, diharapkan muncul kesadaran baru bahwa ilmu bukan sekadar kumpulan teori, melainkan sebuah proses pencarian kebenaran yang sarat dengan tanggung jawab moral.

Dalam proses penyuntingan, saya menemukan konsistensi penulis dalam menjaga alur pembahasan yang logis dan terstruktur. Bahasa yang digunakan cukup jelas, meski tetap menjaga kedalaman konsep yang menjadi ciri khas kajian filsafat. Hal ini menjadikan

buku ini dapat dibaca dengan mudah tanpa mengurangi substansi yang terkandung di dalamnya.

Meski demikian, saya menyadari bahwa setiap karya ilmiah tentu memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, saya mendorong pembaca untuk menjadikan buku ini sebagai titik awal dalam menggali pengetahuan lebih lanjut, bukan sebagai akhir dari perjalanan intelektual. Diskusi, kritik, dan refleksi dari pembaca akan menjadi kontribusi berharga bagi penyempurnaan kajian filsafat ilmu di masa depan.

Buku ini juga diharapkan dapat menumbuhkan semangat penelitian yang lebih filosofis di kalangan akademisi Indonesia. Dengan adanya landasan filsafat ilmu, penelitian tidak hanya mengejar hasil praktis, tetapi juga memperhatikan nilai-nilai kebenaran, kemanusiaan, dan keberlanjutan.

Sebagai editor, saya merasa bangga dapat terlibat dalam proses penerbitan buku ini. Saya percaya bahwa karya ini dapat menjadi salah satu referensi penting dalam literatur filsafat ilmu di Indonesia, sekaligus membuka ruang diskusi baru yang lebih luas di kalangan pembaca.

Akhirnya, saya berharap buku ini dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan di tanah air. Semoga pembaca dapat memperoleh inspirasi, pencerahan, serta dorongan untuk terus berpikir kritis dan bijak dalam menghadapi dinamika kehidupan.

Selamat membaca, semoga buku ini menjadi bagian dari perjalanan intelektual yang bermakna bagi kita semua.

Jambi, 17 Agustus 2025

Dr. Yuliatin, S.Ag., M.H.I
Dr. Robi'atul Adawiyah, M.H.I

PERSEMBAHAN

Buku ini penulis persembahkan buat:

Yang Tercinta Ayahnda H. M. Lasar (Alm)

Yang Tercinta Ibunda Hj. Rakiyah (Almh)

Yang Tercinta Istri Yoesi Primadya Fitri, ME

Yang Tercinta Ananda Zuhaira Nur Aghnia

Yang Tercinta Keluarga

Yang Terhormat Para Tuan Guru

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iv
Pengantar Editor	vii
Persembahan	xi
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Bab I Pendahuluan	1
A. Hubungan Filsafat dan Ilmu	1
B. Hubungan Filsafat dan Kebenaan.....	4
C. Hubungan Filsafat, Ilmu dan Kebenaran.....	6
Bab II Terminologi Filsafat	8
A. Definisi Filsafat	8
B. Karakteristik Berfikir Filosofis	18
1. Berfikir Rasional.....	18
2. Berfikir Kritis	19
3. Berfikir Radikal	21
4. Holistik-Komprehensif	22
5. Berfikir Abstrak.....	23
6. Berfikir Spekulatif.....	25
7. Berfikir Sistematis	26
8. Berfikir Universal.....	27
C. Aliran-aliran dalam Filsafat	28
1. Rasionalisme.....	28
2. Empirisme.....	29
3. Positivisme.....	31
4. Intuisiisme	32
5. Logika	33

Bab III Terminologi Ilmu	36
A. Definisi Ilmu	36
B. Syarat-syarat Ilmu	39
C. Ilmu Sebagai Aktivitas	41
D. Ilmu Sebagai Metode Ilmiah	43
E. Karakteristik Ilmu	46
F. Filsafat Ilmu	47
G. Filsafat Sebagai Ilmu Pengetahuan	51
H. Struktur Ilmu	52
Bab IV Terminologi Kebenaran	57
A. Teori-teori Kebenaran	57
1. Teori Kebenaran Koherensi	58
2. Teori Kebenaran Korespondensi	59
3. Teori Kebenaran Performatif	60
4. Teori Kebenaran Pragmatif	60
5. Teori Kebenaran Arti (Proposisi)	61
6. Teori Kebenaran Struktural Paradigmatif	62
7. Teori Kebenaran Sintaksis	63
8. Teori Kebenaran Logis	64
9. Teori Kebenaran Spritual	65
10. Teori Kebenaran Perspektif Filsafat	67
B. Pendekatan dalam Mencari Kebenaran	70
1. Pendekatan Non Ilmiah	70
2. Pendekatan Ilmiah	72
C. Hakikat Fakta dan Kebenaran	73
Bab V Filsafat Ilmu dan Penjelajahannya	78
A. Ontologi	79
1. Konsep Dasar Ontologi	79
2. Sejarah Muncul Ontologi	82

3. Objek Formal Ontologi	84
4. Aliran-aliran Ontologi.....	85
5. Manfaat Mempelajari Ontologi	93
B. Epistimologi.....	94
1. Konstruktivisme Individual dan Sosial.....	94
2. Pengertian Epistemologi.....	99
3. Metode Memperoleh Pengetahuan.....	101
4. Problematika Kebenaran dalam Epistimologi.....	104
5. Justifikasi Epistimologi	106
C. Aksiologi	108
1. Pengertian Aksiologi	108
2. Aksiologi sebagai Nilai Kegunaan Ilmu ...	110
3. Moralitas sebagai pondasi pijakan manusia	112
4. Hubungan Ilmu dan Agama	116
5. Tanggung Jawab Ilmuan	118
Bab VI Filsafat Ilmu dan Penelitian	120
A. Pengertian Penelitian	120
B. Eksistensi Filsafat Ilmu Dalam Penelitian.....	127
C. Urgensi Filsafat Ilmu Bagi Penelitian	129
D. Hasil Penelitian Sebagai Karya Ilmiah.....	131
Bab VII Penutup	134
Daftar Pustaka	137
Profil Penulis	143

Daftar Tabel

Tabel 1: Perbedaan Prosedur Ilmiah dan Non-Ilmiah.....	73
Tabel 2: Skema Bahasan Dasar-dasar Ilmu.....	79
Tabel 3: Skema Pembagian Ontologi/ Metafisika	84
Tabel 4: Perbedaan Prosedur Ilmiah dan Non-Ilmiah.....	121
Tabel 5: Filsafat Ilmu dan Penelitian.....	130

Daftar Gambar

Gambar 1: Filsafat – Ilmu – Filsafat Ilmu.....	4
Gambar 2: Berfikir Analisis dan Sintesis	6
Gambar 3: Hubungan Filsafat, Ilmu, Agama dan Kebenaran	7
Gambar 4: Karakteristik Berfikir Filsafat	28
Gambar 5: Aliran-aliran Dalam Filsafat.....	35
Gambar 6: Epistemologi <i>Methods of Scientific Thinking</i> (MST)	45
Gambar 7: Karakteristik Ilmu	47
Gambar 8: Objek Materi Filsafat dan Objek Materi Ilmu Pengetahuan	56
Gambar 9: Teori-teori Kebenaran.....	70
Gambar 10: Ilustrasi “Segitiga Kebenaran”	77
Gambar 11: Objek Kajian, Aspek Ontologis Filsafat dan Aspek Ontologis Ilmu Pengetahuan	85
Gambar 12: Aliran-aliran Ontologi	92
Gambar 13: Aspek Ontologis Keilmuan.....	94
Gambar 14: Metode Memperoleh Pengetahuan	104
Gambar 15: Epistemologi Keilmuan.....	108
Gambar 16: Ilmu Pengetahuan dan Perspektif Aksiologi.....	119
Gambar 17: Penelitian Ilmiah Yang Tidak Terbebas dari Teori ..	124
Gambar 18: Ciri-ciri Penelitian	126
Gambar 19: Spektrum Penelitian.....	127
Gambar 20: Ilustrasi Jenjang Pendidikan Tinggi dan Tingkatan Ilmu yang dikembangkan	132

Filsafat Ilmu

*Ontologi, Epistimologi,
Aksiologi, & Penelitian*

Filsafat, ilmu dan kebenaran memiliki hubungan yang erat. Filsafat menyediakan kerangka berfikir untuk mengetahui kebenaran, sedangkan ilmu menggunakan metode ilmiah untuk mencari kebenaran yang teruji. Kebenaran dalam konteks ini adalah tujuan akhir pencarian filsafat dan ilmu. Cara pencarian dan pencapaian kebenaran oleh filsafat dan ilmu dapat berbeda. Filsafat dan ilmu saling melengkapi dalam upaya manusia mencari kebenaran. Filsafat memberi kerangka berfikir dan landasan konseptual, sementara ilmu menyediakan data dan bukti empiris. Filsafat dan ilmu memberi kontribusi kepada pemahaman manusia secara komprehensif tentang dunia nyata. Karya Tulis ini membahas secara mendalam tentang filsafat ilmu, kebenaran, dan penjelajahannya yaitu ontologi, epistimologi, dan aksiologi. Selanjutnya penulis menjelaskan filsafat ilmu dan penelitian, baik keberadaan maupun urgensi filsafat ilmu untuk suatu penelitian, serta hasil penelitian sebagai karya ilmiah berupa skripsi, tesis, dan disertasi. Buku ini sangat relevan untuk dijadikan referensi oleh para mahasiswa sajarna, magister, doktor, dosen, peneliti dan masyarakat umum.

Dr. Pauzi Muhammad, M.Ag



Penerbit
PT ARR RAD PRATAMA
Gunung Jati Cirebon Jawa Barat
Indonesia 45151
email : arrradpratama@gmail.com