



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan	: 21-08-2025
Area	: Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi	: 1

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah:

FILSAFAT ILMU

(DPPS1001)

KELAS A

S3 DOKTOR ILMU PERTANIAN

Disusun oleh:

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.

Prof. Dr. Ir. Abubakar, M.S.

Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, MA.



**SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
2025**



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH

Kode : 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan : 21-08-2025
Area : Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi : 1

Nama Matakuliah	: FILSAFAT ILMU
Kode Matakuliah	: DPPS1001
Bobot SKS	: 2 SKS (2-0)
Semester	: I (Ganjil) 2025/2026
Status Matakuliah	: WAJIB
Kelas	: S3 Doktor Ilmu Pertanian
Hari Pertemuan	: Kamis/Kelas A (Pukul 09.50-11.30)
Tempat Pertemuan	: Ruang SPs Gedung lantai 1
Koordinator Kelas	: Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
Tim Pengampu MK	: 1. Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S. 2. Prof. Dr. Ir. Abubakar, M.S. 3. Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, MA.

1. Manfaat Matakuliah

Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa memiliki kemampuan:

- ❖ Mengembangkan sikap berfikir logis, kritis dan kreatif sehingga memiliki kemampuan untuk memahami dan mendalami setiap persoalan yang berkaitan dengan eksistensi ilmu.
- ❖ Mampu mengembangkan sains ke arah yang lebih baik dengan menjunjung tinggi nilai-nilai kebenaran dan etika yang berlandaskan pada moralitas dan agama.
- ❖ Mampu memberikan argumen dan solusi dalam membangun ilmu yang islami dan beretika.
- ❖ Dapat menjadi pelopor dalam pengembangan sains yang berguna bagi kemaslahatan umat dan makhluk yang ada di alam semesta.

2. Deskripsi Matakuliah

Membahas sejarah perjalanan peradaban manusia dan perkembangan filsafat sejak masa Yunani, abad kejayaan islam, abad pertengahan hingga abad modern dan kontemporer serta mendiskusikan peran filsafat dalam pengembangan ilmu, riset dan teknologi yang berlandaskan pada moral dan kearifan serta mendiskusikan tentang berbagai problema dalam filsafat ilmu.

3. Capaian Pembelajaran Perkuliahan (CPL)

1. Mampu Menjelaskan konsep dasar tentang filsafat ilmu yang meliputi sejarah perkembangan ilmu dan pengetahuan, fungsi dan cara berfikir filsafat, eksistensi ilmu, metode ilmiah sarana berfikir ilmiah, dan eksistensi ilmu saat ini dalam perspektif filsafat dan agama.
2. Mampu memahami filsafat ilmu untuk mengembangkan diri sebagai ilmuan maupun sebagai praktisi dengan penggunaan alternatif metodologi penelitian baik pendekatan kuantitatif maupun kualitatif.



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH

Kode : 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan : 21-08-2025
Area : Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi : 1

4. Mampu menerapkan filsafat ilmu sebagai dasar pemikiran, perencanaan dan pengembangan yang dijiwai nilai-nilai ajaran agama dan nilai-nilai luhur budaya masyarakat Indonesia yang berguna bagi perkembangan dan dinamika ilmu serta teknologi yang beretika dan bersandar pada nilai-nilai kebenaran yang hakiki
5. Mampu memberikan solusi alternatif dalam membangun dan mengembangkan ilmu transedental.

6. Strategi Pembelajaran

Strategi pembelajaran menggunakan metode:

1. Kuliah Tutorial, Diskusi, You Tube, Live Streaming, Workshop
2. Presentasi, Student Centre Learning, Focus Group Discussion/FGD
3. Penugasan Khusus/Case study
4. Studi literature, paper, dan review jurnal.

7. Materi Pokok

Materi pokok matakuliah ini adalah:

1. Pengertian dan Ruang Lingkup Filsafat Ilmu.
2. Tujuan dan Manfaat Mempelajari Filsafat dan khususnya filsafat ilmu di Program Pascasarjana.
3. Pengetahuan, Ilmu, filsafat, agama dan Idiologi serta persamaan dan perbedaan serta titik singgung.
4. Sejarah lahirnya filsafat dan perkembangan ilmu serta cabang-cabang kajian filsafat.
5. Filsafat Barat, Filsafat Timur, dan Filsafat Islam serta ciri-cirinya.
6. Filsafat Ilmu dan lahirnya metode ilmiah (aliran rasionalisme, empirisme, dan pragmatisme).
7. Aspek kajian filsafat ilmu secara ontologis, epistemology, dan aksiologi.
8. Permasalahan dan diskusi tentang problematika filsafat di zaman modern dan kontemporer (presentasi paper/diskusi temakajian filsafat).
9. Kajian khusus:
 - a. Kelemahan sains barat
 - b. Konsep netralitas ilmu
 - c. Ilmu nomotetik dan ilmu transedental
 - d. Rekonstruksi ilmu masa depan
 - e. Etika keilmuan dan etika publikasi.
10. Diskusi dan Presentasi mahasiswa.



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan	: 21-08-2025
Area	: Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi	: 1

8. Bahan Bacaan/Referensi

1. Jerome R. Ravertz, 2009. Filsafat Ilmu. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
2. Jujun S. Suriasumantri, 2003. Filsafat Ilmu, Sebuah Pengantar Populer. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
3. -----, 2006. Ilmu dalam Perspektif. Yayasan Obor Indonesia, Jogjakarta.
4. Juhaya S. Praja, 2008. Aliran-aliran Filsafat dan Etika. Prenada Media, Jakarta.
5. Kuhn, Thomas S., 2000. The Structure of Scientific Revolution : Peran Paradigma dalam Revolusi Sains. Terjemahan Tjun Surjaman, Rosda, Bandung.
6. Mundiri, 2010. Logika. Raja Grafindo, Jakarta.
7. Sirajudin Zar, 2010. Filsafat Islam. Raja Grafindo, Jakarta.
8. Soetrisno, 2007. Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian. Andi Offset, Yogyakarta.
9. Surajiyo, 2009. Filsafat Ilmu, Bumi Aksara, Jakarta.
10. Sufardi dan Lukman Hakim, 2015. Metode ilmiah dan Penelitian. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
11. Adian Husaini, 2013. Filsafat Ilmu. Perspektif Barat dan Islam. Gema Insani, Jakarta.

9. Tugas

1. Sebelum mengikuti kuliah, mahasiswa wajib membaca bab-bab yang akan dikuliahkan dari buku-buku pegangan (sesuai jadwal kuliah dan materi yang akan dikuliahkan).
2. Ujian sewaktu-waktu diawal perkuliahan (quist), baik menyangkut bahan kuliah yang sudah dikuliahkan maupun bahan kuliah yang akan dikuliahkan.
3. Mahasiswa wajib membuat paper dan mempresentasikannya; minimal 2 buah paper selama perkuliahan.
4. Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS) disesuaikan jadwal yang telah disusun/ditentukan bersama.
5. Praktikum, dan mahasiswa sudah harus menyelesaikan tugas-tugas praktikum paling lambat satu minggu sebelum kuliah berakhir.

10. Kriteria dan Standar Penilaian

Nilai Akhir (NA) setiap mahasiswa ditentukan berdasarkan kinerja:

Case Method	: 0%
Team-Based Project	: 0%
Quis (Q1, Q2, Q3)	: 15%
Tugas (T1, T2, T3)	: 35%
Ujian Tengah Semester (UTS)	: 50%
Ujian Akhir Semester (UAS)	: 50%

Perhitungan Nilai Akhir (NA) menggunakan rumus :

$$NA = CM + TBP + Q + UTS + UAS = 100\%$$



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH

Kode : 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan : 21-08-2025
Area : Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi : 1

Kategori Nilai Akhir (NA) menggunakan standar :

Rentang Skor	Huruf Mutu	Kategori	Status Kelulusan
≥87	A	Sangat Baik	LULUS
78 - <87	AB	Baik Sekali	
69 - <78	B	Baik	
60 - <69	BC	Sedang	
51 - <60	C	Cukup	
41 - <51	D	Kurang	TIDAK LULUS
<41	E	Gagal	

11. Tata Tertib Mahasiswa dan Dosen

Tata tertib mahasiswa dan dosen adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dianggap sah sebagai rombongan belajar matakuliah apabila memprogramkan di KRS dan tercantum namanya pada Daftar Hadir;
2. Mahasiswa diharapkan mengikuti seluruh proses perkuliahan mencapai 100%, namun jika tidak terpenuhi diwajibkan hadir minimal 75% (12 kali pertemuan);
3. Mahasiswa diharuskan hadir di ruang kuliah sebelum kuliah dimulai;
4. Dosen diharapkan memulai kuliah tepat waktu, kecuali dengan pemberitahuan sebelumnya kepada Ketua Kelas (Perwakilan Mahasiswa);
5. Mahasiswa yang terlambat datang lebih dari 15 menit sesudah kuliah dimulai tidak diperkenankan masuk ke ruang kuliah dan dianggap lalai mengikuti kuliah pada jam kuliah yang bersangkutan;
6. Mahasiswa yang mengikuti kuliah wajib mengisi daftar hadir. Mahasiswa yang lalai tidak mengisi daftar hadir dianggap tidak mengikuti kuliah pada jam yang bersangkutan. Mahasiswa yang "menitipkan" atau "ditiptipkan" tandatangan pada daftar hadir, keduanya diberi sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku;
7. Selama mengikuti kegiatan kuliah mahasiswa diwajibkan berpakaian rapi dan bersepatu sesuai dengan norma-norma kesopanan, kepantasan, dan ketentuan yang berlaku;
8. Selama kuliah tatap muka, mahasiswa, dan dosen dilarang mengaktifkan *handphone* kecuali dalam situasi mendesak dengan pemberitahuan sebelumnya;
9. Selama kuliah, mahasiswa dan dosen dilarang merokok dan makan, kecuali ngisap permen dan minum air mineral/obat;
10. Mahasiswa yang karena keperluan sangat mendesak terpaksa meninggalkan tempat kuliah pada waktu kuliah sedang berlangsung, wajib meminta izin kepada dosen;
11. Dosen berhak mengeluarkan mahasiswa yang mengganggu kegiatan perkuliahan dan kehadirannya dibatalkan;
12. Mahasiswa yang berhalangan mengikuti kuliah karena alasan yang sangat penting harus menyampaikan surat tertulis dengan tulisan tangan kepada dosen pengampu matakuliah yang bersangkutan selambat-lambatnya pada hari kuliah;
13. Izin tidak mengikuti kuliah karena alasan sakit dan atau alasan lain yang sah dapat diberikan dengan mengkonfirmasi/menunjukkan surat keterangan dokter dan maksimum 25% dari total kegiatan kuliah satu semester (sama dengan empat kali pertemuan kuliah);
14. Dosen diwajibkan mengembalikan hasil penilaiannya kepada mahasiswa, baik tugas maupun hasil-hasil ujian;
15. Koordinator/dosen diwajibkan mengumumkan draft DPNA dengan cara upload via telegram/email, atau menempel di mading Program Studi dan kepada mahasiswa diberi kesempatan mengkonfirmasikan/menyanggah, jika dirasa ada kekeliruan, paling lambat 3



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan	: 21-08-2025
Area	: Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi	: 1

12. Jadwal Kuliah (*Course Outline*)

Pertemuan ke	Hari/ Tanggal	Pokok Bahasan	Dosen Pengajar
1.	Kamis, 21/08/2025	Penjelasan Perkuliahan dan pengantar filsafat ilmu dan ruang lingkupnya	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
2.	Kamis, 28/08/2025	Tujuan dan Manfaat Filsafat bagi mahasiswa Doktor	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
3.	Kamis, 05/09/2025	Sejarah Perkembangan Filsafat dan Ilmu: Zaman Yunani hingga abad modern /kontemporer	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
4.	Kamis, 12/09/2025	Ciri, Aliran, dan Tokoh Filsafat Barat	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
5.	Kamis, 19/09/2025	Ciri, Aliran, dan Tokoh Filsafat Islam dan Filsafat Timur	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
6.	Kamis, 26/10/2025	Presentasi Mahasiswa/Diskusi (Problematika Filsafat Ilmu)	Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
7.	Kamis, 02/10/2025	Pengantar dan Ruang Lingkup Filsafat Ilmu	Prof. Dr. Ir. Abubakar, MS.
8.	Kamis, 09/10/2025	Cabang Kajian Filsafat Ilmu: (Ontologi, Epistemologi, Aksiologi)	Prof. Dr. Ir. Abubakar, MS.
9.	Kamis, 16/10/2025	Filsafat Ilmu dan Kronologis Lahirnya Metode Ilmiah (Scientific method).	Prof. Dr. Ir. Abubakar, MS.
10.	Kamis, 23/10/2025	Ciri Befikir Ilmiah	Prof. Dr. Ir. Abubakar, MS.
11.	Kamis, 30/11/2025	Sarana Ilmiah (Logika, Matematika, Statistika, Bahasa/Komunikasi),	Prof. Dr. Ir. Abubakar, MS.
12.	Kamis, 07/11/2025	Epsitemologi Ilmu dan Metode Ilmiah (Scientific Methods)	Prof. Dr. Ahmad Humam Hamid, MA
13.	Kamis, 14/11/2025	Etika Ilmiah dan Plagiarisme	Prof. Dr. Ahmad Humam Hamid, MA
14.	Kamis, 21/11/2025	Penelitian, Pengembangan Ilmu dan Teknologi	Prof. Dr. Ahmad Humam Hamid, MA
15.	Kamis, 28/11/2025	Presentasi Mahaiswa/Diskusi (Kritik Terhadap sains Barat Modern)	Prof. Dr. Ahmad Humam Hamid, MA
16.	Kamis, 05/12/2025	Presentasi Mahaiswa/Diskusi (Membangun Sains masa depan?)	Prof. Dr. Ahmad Humam Hamid, MA
UJIAN AKHIR SEMESTER			



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH

Kode : 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025

Tanggal dikeluarkan : 21-08-2025

Area : Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK

No. Revisi : 1

13. Penilaian

A. Penilaian Sikap

Aspek Sikap yang dinilai, yaitu disiplin, integritas, kerjasama, dan bertanggung jawab.

1) Sikap Disiplin

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Masuk kuliah tepat waktu				
2	Mengumpulkan tugas tepat waktu				
3	Memakai pakaian yang sesuai dengan profesi pendidik				
4	Tertib dalam mengikuti perkuliahan				

2) Sikap Integritas

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Tidak menyontek dalam mengerjakan ujian				
2	Tidak melakukan plagiasi dalam mengerjakan tugas				
3	Melaporkan data dan informasi apa adanya				
4	Mengakui kesalahan atau kekurangan yang dimiliki				

3) Sikap Tanggung Jawab

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Melaksanakan tugas individu dengan baik				
2	Menulis sesuai dengan referensi yang dibaca				
3	Menulis konsep sesuai dengan kaidah keilmuan				
4	Menerima resiko atas kesalahan yang dilakukan				

4) Sikap Kerjasama

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Aktif dalam kegiatan kelompok				
2	Gigih dalam mewujudkan tugas kelompok yang terbaik				
3	Kesediaan membantu penyelesaian tugas sesuai kesepakatan				
4	Suka menolong teman/orang lain				

Rubrik Penilaian Sikap:

Skor 4 = Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan

Skor 3 = Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan, dan kadang-kadang tidak.

Skor 2 = Kadang-kadang, apabila kadang-kadang melakukan sesuai pernyataan, dan sering tidak

Skor 1 = Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan

Masing-masing aspek sikap dihitung nilainya dengan rumus:



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan	: 21-08-2025
Area	: Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi	: 1

$$\text{Nilai Sikap} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimum}} \times 100\%$$

B. Penilaian Keterampilan Umum

Keterampilan Umum mahasiswa dinilai melalui kegiatan Tugas Mandiri menyusun makalah & Instrumen Penilaian.

Penilaian Tugas Mandiri

No.	Aspek Penilaian	Skor Penilaian		
		3	2	1
1	Pemilihan teori yang digunakan			
2	Kesesuaian antara instrumen yang dikembangkan dengan indikator.			
3	Kesesuaian item pernyataan/pertanyaan yang dihasilkan dengan masing-masing indikator			
4	Panduan skoring			
5	Tampilan Instrumen			

Penilaian Presentasi

No.	Aspek Penilaian	Skor Penilaian			
		4	3	2	1
1	Kualitas bahan presentasi/ppt				
2	Kejelasan presentasi				
3	Pengetahuan presentasi				

Rubrik Penilaian Keterampilan Presentasi:

No.	Aspek Penilaian	Skor Penilaian			
		4	3	2	1
1	Kualitas Bahan Presentasi/ ppt	Sangat menarik tampilannya, lengkap, dan jelas	Cukup menarik tampilannya, lengkap, dan kurang jelas.	Kurang menarik, lengkap, dan kurang jelas	Tidak menarik, lengkap, dan tapi kurang jelas.
2	Kejelasan presentasi	Penjelasannya sistematis, logis, dengan bahasa dan suara yang sangat jelas	Penjelasannya kurang sistematis, logis, dengan bahasa dan suara yang sangat jelas	Penjelasannya tidak sistematis, logis, dengan bahasa dan suara yang kurang jelas	Penjelasannya tidak sistematis, logis, dengan bahasa dan suara yang tidak jelas



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode :	001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan :	21-08-2025
Area :	Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi :	1

3	Pengetahuan Presentasi	Sangat menguasai materi presentasi dan menjawab pertanyaan secara lengkap	Menguasai materi presentasi dan menjawab pertanyaan secara lengkap	Kurang menguasai materi presentasi dan tidak menjawab pertanyaan secara lengkap.	Kurang menguasai materi, dan menjawab pertanyaan walau kurang lengkap.
---	------------------------	---	--	--	--

Nilai **Keterampilan Presentasi** dihitung dengan rumus:

$$\text{Nilai Keterampilan Presentasi} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

C. Penilaian Keterampilan Khusus

Penilaian orisinalitas Makalah dinilai dengan menggunakan rubrik berikut.

Rubrik Penilaian Orisinalitas Makalah:

Rubrik Penilaian Orisinalitas Makalah:	
Skor Bernilai 4 Poin	Sangat Kreatif
	Makalah memiliki ide yang sangat unik dan kompleks (instrumen yang dikembangkan hanya memiliki kesamaan dengan $\leq 10\%$ dengan makalah peserta mata kuliah lainnya).
Skor Bernilai 3 Poin	Kreatif
	Makalah memiliki ide yang unik dan kompleks (instrumen yang dikembangkan hanya memiliki kesamaan dengan $\leq 25\%$ dengan makalah peserta mata kuliah lainnya).
Skor Bernilai 2 Poin	Cukup Kreatif
	Makalah memiliki ide yang cukup unik dan kompleks (instrumen yang dikembangkan hanya memiliki kesamaan dengan $\leq 50\%$ dengan makalah peserta mata kuliah lainnya).
Skor Bernilai 1 Poin	Kurang Kreatif
	Makalah memiliki ide yang kurang unik dan kompleks (instrumen yang dikembangkan hanya memiliki kesamaan dengan $> 50\%$ dengan makalah peserta mata kuliah lainnya).

Nilai **Orisinalitas Makalah** dihitung dengan rumus:

$$\text{Nilai Makalah} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimum}} \times 100\%$$



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: 001/UN.11.2/DDPPS/KK/2025	Tanggal dikeluarkan	: 21-08-2025
Area	: Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, SPS USK	No. Revisi	: 1

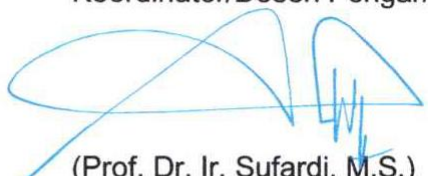
14. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini masih diperlukan, maka dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap pertemuan perkuliahan. Jika dirasa perlu perubahan isi kontrak perkuliahan ini, akan dimusyawarahkan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini berlaku sejak disampaikan dan ditandatangani para kedua pihak.

Pihak I

Koordinator/Dosen Pengampu,

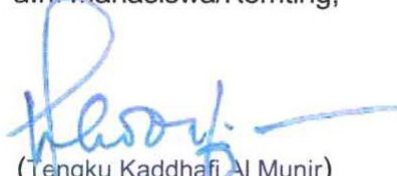


(Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.)
NIP.196211171987021001

Banda Aceh, 21 Agustus 2025

Pihak II

a.n. Mahasiswa/Komting,



(Tengku Kaddhafi Al Munir)
NPM. 250930003100001

Mengetahui

Koordinator Program Studi



(Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si.)
NIP. 197003061994032001