



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN - S2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	ILMU LINGKUNGAN - S2
Mata Kuliah/Kode	:	Filsafat Ilmu/SPS80201
Jumlah SKS	:	2
Tahun Akademik	:	2025
Semester	:	1
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	1. Prof. Dr. Drs. Suhadi Purwantara M.Si. 2. Prof. Dr. Dyah Kumalasari M.Pd.
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini membahas dasar-dasar filsafat ilmu, meliputi hakikat, ruang lingkup, dan perkembangan ilmu pengetahuan. Kajian diarahkan pada pemahaman yang reflektif dan kontekstual terhadap peran ilmu dalam membangun peradaban dan memecahkan masalah lingkungan. Mahasiswa diajak untuk memahami bagaimana cara berpikir ilmiah terbentuk, bagaimana ilmu berkembang dari masa klasik ke modern, serta bagaimana ilmu berperan dalam menjaga keberlanjutan hidup.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
1	Menguasai konsep dan teori filsafat	S1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, bersikap religius, jujur, taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.

2	Mampu mendeskripsikan makna filsafat ilmu dan memahami sejarah dan peranan pemikiran filsafat dalam perkembangan ilmu pengetahuan	P2. Mempunyai pengetahuan analisis permasalahan lingkungan dan menguasai instrumen pendidikan lingkungan untuk memecahkan permasalahan lingkungan di tingkat lokal, regional maupun global.
3	Memahami prinsip-prinsip metodologi penelitian dan berpikir ilmiah	KK1. Mampu menganalisis permasalahan lingkungan, memilih alternatif penyelesaian melalui pendidikan lingkungan dan pendekatan interdisipliner.

C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	1, 2, 3	Pengantar Filsafat dan Filsafat Ilmu	1. Ceramah 2. Membaca Referensi	Penjelasan kontrak kuliah, konsep dasar, dan relevansi filsafat ilmu		Kehadiran/Keaktifan	2 x 50 menit	1, 2
2	1, 2	Hakikat Ilmu dan Ciri-ciri Ilmu, Analisis sederhana: apa yang membedakan ilmu, filsafat, dan agama	Eksperimen/Praktek			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 6
3	2	Unsur Ontologis Ilmu, Membahas "apa yang dikaji ilmu" dan hubungannya dengan alam	Resitasi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 6
4	1, 2	Unsur Epistemologis Ilmu, Cara memperoleh pengetahuan ilmiah: observasi, logika, intuisi	1. Ceramah 2. Eksperimen/Praktek 3. Membaca Referensi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi 3. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 6
5	1, 2	Unsur Aksiologis Ilmu: Etika, nilai, dan tanggung jawab ilmuwan	1. Demonstrasi 2. Eksperimen/Praktek 3. Membaca Referensi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 6
6	2, 3	Metode Ilmiah dan Logika Berpikir; Analisis langkah berpikir ilmiah dan kesalahan logika	1. Eksperimen/Praktek 2. Membaca Referensi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi 3. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 6
7	1, 2, 3	Ilmu, Teknologi, dan Nilai; Diskusi hubungan antara ilmu, teknologi, dan dampaknya bagi alam	1. Demonstrasi 2. Membaca Referensi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi 3. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 3, 6
8	1, 2, 3	UTS	Kuis/Evaluasi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. UTS	2 x 50 menit	1, 2, 3, 5, 6

9	1, 2	Perkembangan Ilmu Pengetahuan Modern (Revisi fokus); Kajian sederhana tentang perjalanan ilmu dari klasik ke modern dan dampaknya bagi lingkungan	1. Resitasi 2. Membaca Referensi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus	2 x 50 menit	1, 2, 5, 6
10	1, 2	Ilmu dan Masyarakat; Kajian interaksi ilmu dengan sosial, budaya, dan kebijakan publik	Demonstrasi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
11	2	Ilmu dan Etika Lingkungan; Analisis nilai dan moral dalam kebijakan lingkungan	Eksperimen/Praktek			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus	2 x 50 menit	2, 3, 5
12	2	Filsafat Ilmu dan Pembangunan Berkelanjutan; Kaitan ilmu dengan konsep keberlanjutan dan keseimbangan ekosistem	1. Diskusi 2. Demonstrasi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi	2 x 50 menit	2, 3, 4
13	2, 3	Filsafat Ilmu dalam Riset Lingkungan; Contoh penerapan filsafat ilmu dalam penelitian lingkungan	Eksperimen/Praktek			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Studi Kasus 3. Proyek	2 x 50 menit	3, 5
14	2, 3	Tantangan Ilmu di Era Digital; Analisis kritis tentang AI, data, dan tanggung jawab ilmuwan	Demonstrasi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi	2 x 50 menit	3, 5
15	2	Integrasi Ilmu dan Nilai Kemanusiaan; Simulasi penyusunan model berpikir ilmiah berbasis etika	Eksperimen/Praktek			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi	2 x 50 menit	3, 4, 5
16	1, 2, 3	UAS – Sintesis Filsafat Ilmu dalam Konteks Lingkungan; Ujian tertulis dan presentasi reflektif	Kuis/Evaluasi			UAS	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4, 5, 6

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian
1.	Kognitif	
	a. Kehadiran	5
	b. Kuis	5
	c. Tugas	10
	d. UTS	15
	e. UAS	15
2.	Partisipatif	

	a. Studi Kasus	50
	b. Team Based Project	0
TOTAL		100

E. BEBAN KERJA MAHASISWA

Beban kerja ideal untuk 1 sks = 2,8 jam per minggu, atau 44,8 jam per semester.

Beban kerja ideal untuk MK SPS80201-Filsafat Ilmu (2 sks) = 89.6 jam per semester.

No	Metode Pembelajaran	Jumlah (frekuensi)	Workload (dalam menit)
1	Eksperimen/Praktek	7	1190
2	Tugas/Kerja Mandiri	0	0
3	Demonstrasi	5	1800
4	Membaca Referensi	6	720
5	Term Paper	0	0
6	Ceramah	2	200
7	Diskusi	1	600
8	Resitasi	2	720
9	Kerja Lapangan	0	0
10	Kuis/Evaluasi	2	360
TOTAL Beban Kerja Mahasiswa (16 pertemuan)			5590 menit
Total dalam Jam			93.17 jam

Keterangan: **Beban kerja mahasiswa memenuhi.**

F. REFERENSI

1. Suriasumantri, J. S. (2013). Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan
2. Kaelan. (2018). Filsafat Ilmu Pengetahuan. Yogyakarta: Paradigma.
3. Soemarwoto, O. (2001). Ekologi, Lingkungan Hidup, dan Pembangunan. Jakarta: Djambatan.
4. Capra, F. (1997). The Web of Life. Anchor Books
5. UNESCO. (2021). Science for a Sustainable Future.
6. Amin Abdullah. (2019). Falsafah Kalam dan Filsafat Ilmu. UIN Sunan Kalijaga Press

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN - S2
KODE PRODI: 73415

Yogyakarta, 1 September 2025

Dosen Pengampu,



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

Prof. Dr. Dyah Kumalasari M.Pd.
NIP: 197706182003122001



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E