

SILABUS

JUDUL MATA KULIAH : ILMU KEALAMAN DASAR

NOMOR KODE/SKS : 02085209 / 2 SKS

SEMESTER : 2

DOSEN :

DESKRIPSI SINGKAT : Mata kuliah ini membahas mengenai ruang lingkup Ilmu Kealaman Dasar. Mata kuliah ini menjelaskan manusia sebagai pusat kosmos serta perkembangan pemikiran manusia menyangkut beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan dan hal-hal yang berkaitan dengan konsep metode ilmiah serta batasan-batasan metode ilmiah. Mata kuliah ini juga menjelaskan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta. Mata kuliah ini menjelaskan cara pandang yang utuh dan holistik tentang hubungan Tuhan, Manusia, dan Alam. Pelaksanaan perkuliahan Ilmu Kealaman Dasar selama 14 kali tatap muka.

STANDAR KOMPETENSI : Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mampu mengerti, memahami, mendalami, menghayati serta menunjukkan perilaku yang didasari nilai moral luhur, menghargai perbedaan dan bersikap empatik dalam konteks ilmu kealaman dasar.

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	ES. WAKTU	MEDIA PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	DAFTAR KEPUSTAKAAN
1	Diharapkan mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan ruang	Pengantar perkuliahan, penjelasan ruang lingkup Ilmu	1. Pengantar perkuliahan 2. Penjelasan materi ruang	2 X 45'	LCD projector Komputer Alat tulis	Diskusi	Kehadiran dan keaktifan dalam	(1)

	lingkup IKD	Kealaman Dasar	lingkup Ilmu Kealaman Dasar				diskusi	
2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan manusia sebagai pusat kosmos serta perkembangan pemikiran manusia menyangkut beragam fenomena alam	Manusia sebagai pusat Kosmos	1. Manusia sebagai pusat kosmos 2. Pandangan filosofis tentang manusia dan potensi keilmuan yang dimiliki	2 X 45'	LCD projector Komputer Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(2)
3	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan.	Perkembangan pemikiran manusia dalam mensikapi fenomena alam	Perkembangan pemikiran manusia dalam mensikapi fenomena alam	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(3)
4	Mahasiswa mampu memahami hal-hal yang berkaitan dengan konsep metode ilmiah dan batasan-batasan metode ilmiah	Metode Ilmiah	Metode Ilmiah	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 1. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(4)
5	Mahasiswa mampu	IPTEK/Sains dan	IPTEK/Sains dan	2 X 45'	LCD Projector,	1. Diskusi	Kehadiran	(5), (6)

	memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan A-Quran, mampu memahami dan menjelaskan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta.	Al-Quran	Al-Quran		Komputer, Soundsystem, Alat tulis	2. Riview	dan keaktifan dalam diskusi	
6 & 7	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan, mampu memahami dan menjelaskan hubungan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta.	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5), (6)
8	Mahasiswa mampu	IPTEK/Sains dan	IPTEK/Sains dan	2 X 45'	LCD Projector,	1. Diskusi	Kehadiran	(5), (6)

	memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan, mampu memahami dan menjelaskan hubungan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta.	Al-Quran	Al-Quran		Komputer, Soundsystem, Alat tulis	2. Riview	dan keaktifan dalam diskusi	
9	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan, mampu memahami dan menjelaskan hubungan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 1. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5),(6),(7)

	semesta.							
10	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan, mampu memahami dan menjelaskan hubungan antara wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta.	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5),(6),(7),
11	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan hubungan antara wahyu/agama dengan sains /akal dalam memandang ilmu dan alam semesta	Agama dan Sains	Agama dan Sains	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(7),(8)
12	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena	Sains sacral dan sains sekuler (I).	Sains sakral dan sains sekuler (I)	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Kritik	Kehadiran dan keaktifan dalam	(5),(8)

	alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan.						diskusi	
13	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan	Sains Sakral dan Sains Sekuler (2)	1. Sains sakral dan sains sekuler (2)	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Kritik	Kehadiran dan keaktifan dalam industri	(5),(8)
14	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan cara pandang yang utuh dan holistik tentang hubungan Tuhan, Manusia, dan Alam	Tuhan, Manusia, dan Alam (1)	1. Tuhan, Manusia, dan Alam	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(6),(9)
15	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan cara pandang yang utuh dan holistik tentang hubungan Tuhan, Manusia, dan Alam	Tuhan, Manusia, dan Alam (2)	1. Tuhan, Manusia, dan Alam (2)	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Riview	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(6),(9)
16	Resume materi perkuliahan	Resume materi perkuliahan	Resume materi perkuliahan	2 X 45'	LCD Projector, Komputer, Soundsystem, Alat tulis	1. Dialog 2. diskusi	Kehadiran dan keaktifan dalam	

							diskusi	
--	--	--	--	--	--	--	---------	--

REFERENSI BUKU:

1. Ilmu Alamiah Dasar : Drs. H. Abu Ahmadi & Ir. A. Supatmo
2. Manusia dan Alam Semesta : Murtadha Muthahhari
3. Science and Religion in Search of Cosmic Purpose : Edited By John F. Haught
4. The Theory Of Everything : Stephen W. Hawking
5. Relativity : The Special and General Theory : Albert Einstein
6. The Encounter Man and Nature : Seyyed Hossein Nasr
7. Filsafat Sains menurut Al-Quran : Dr. Mahdi Ghulsyani
8. Tauhid dan Sains : Osman Bakar
9. Falsafatuna : Muhammad Baqir Ash Sadr