

SILABUS

JUDUL MATA KULIAH : ILMU KEALAMAN DASAR

NOMOR KODE/SKS : 00005305 / 3 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 13 kali tatap muka dan 1 kali UTS/Ujian Tengah Semester.

STANDAR KOMPETENSI :

Mahasiswa diminta untuk menjelaskan mengenai ruang lingkup Ilmu Kealaman Dasar. Memahami 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. Mahasiswa juga harus mampu menjelaskan antara

wahyu/agama dengan sains/akal dalam memandang ilmu dan alam semesta. Serta memahami dan menjelaskan cara pandang yang utuh dan holistik tentang hubungan Tuhan, Manusia, dan Alam.

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	ES. WAKTU	MEDIA PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	DAFTAR KEPUSTAKAAN
1	1. Diharapkan mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan ruang lingkup IKD	Pengantar perkuliahan, penjelasan ruang lingkup Ilmu Kealaman Dasar	1. Pengantar perkuliahan 2. Penjelasan materi ruang lingkup Ilmu Kealaman Dasar	3 X 45'	LCD projector Komputer Alat tulis	1. Diskusi	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(1)
2	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan manusia sebagai pusat kosmos serta perkembangan pemikiran manusia yangkutberagam fenomenalam	Manusia sebagai pusat Kosmos	1. Manusia sebagai pusat kosmos 2. Pandangan filosofis tentang manusia dan potensi keilmuan yang dimiliki	3 X 45'	LCD projector Komputer Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(2)
3	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam	Perkembangan pemikiran manusia dalam mensikapi fenomena alam	1. Perkembangan pemikiran manusia dalam mensikapi fenomena alam	3 X 45'	LCD Projector , Komputer,	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan mahasiswa	(3)

	mpandangan sains dan ilmu pengetahuan.				Sound system, Alat tulis			
4	1. Mahasiswa mampu memahami hal-hal yang berkaitan dengan konsep metode ilmiah dan batasan-batasan metode ilmiah	Metode ilmiah	Metode Ilmiah	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(4)
5	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena alam dalam pandangan Al-Quran, mampu memahami dan menjelaskan antarwahyu/agama dengan sains/akad dalam kehidupan manusia.	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5), (6)
6	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	3 X 45'	LCD Projector,	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5), (6)

	nberagam fenomena menalamdalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan, kemampuan memahami dan menjelaskan hubungan antar wahyu/agama dengan sains/akadalam memandang ilmu dan alam semesta.				Komputer, Sound system, Alat tulis			
7	Mahasiswa mampu mereview hasil perkuliahan	UTS	UTS	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	UTS/ ujian Tengah Semester	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(1),(2),(3),(5),(6)
8	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena menalamdalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan,	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al-Quran	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5),(6),(7)

	mampumemah amidanmenjela skanhubungana ntarawahyu/ag ama dengansains/ak aldalammeman dangilmudanala msemesta.							
9	1. Mahasiswama mpumemahami danmenjelaska nberagamfeno menaalamdala mpandangansai nsdanilmupeng etahuan, mampumemah amidanmenjela skanhubungana ntarawahyu/ag ama dengansains/ak aldalammeman dangilmudanala msemesta.	IPTEK/Sains dan Al-Quran	IPTEK/Sains dan Al- Quran	3 X 45'	LCD Projector , Kompute r, Soundsys tem, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadirand ankeaktifan dalamdisku si	(5),(6),(7),
10	1. Mahasiswama mpumemahami danmenjelaska nhubungananta	1. Agama dan Sains	1. Agama dan Sains	3 X 45'	LCD Projector , Kompute	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(7),(8)

	rawahyu/agama dengan sains /akal dalam memandang ilmu dalam semesta				r, Sound system, Alat tulis			
11	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan.	Sains sacral dan sains sekuler (1).	1. Sains sakral dan sains sekuler (1)	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Kritik	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5),(8)
12	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan beragam fenomena dalam pandangan sains dan ilmu pengetahuan	Sains Sakral dan Sains Sekuler (2)	1. Sains sakral dan sains sekuler (2)	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Kritik	Kehadiran dan keaktifan dalam industri	(5),(8)
13	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan cara pandang yang utuh dan holistik tentang hubungan Tuhan, Manusia,	Tuhan, Manusia, dan Alam (1)	1. Tuhan, Manusia, dan Alam	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(6),(9)

	dan Alam							
14	1. 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)	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Sound system, Alat tulis	1. Diskusi 2. Review	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(6),(9)
15	1. Resume materi perkuliahan	Resume materi perkuliahan	1. Resume materi perkuliahan	3 X 45'	LCD Projector, Komputer, Alat tulis	1. Dialog 2. Diskusi	Kehadiran dan keaktifan dalam diskusi	(5), (6), (7), (8), (9)

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. *TauhiddanSains* : Osman Bakar

9. *Falsafatuna* : Muhammad Baqir Ash Sadr