



INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SAMARINDA
FAKULTAS SYARIAH
PROGRAM STUDI HUKUM KELUARGA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl. Penyusunan
Pengantar Ilmu Falak	MKB020104	2 SKS	4	
Pengembang RPS	Koordinator RMK		Ketua PRODI	
Program Studi: Hukum Keluarga			Akhdad Sofyan, S.H.I, M.H.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI			
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius serta Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan dalam pelaksanaan pekerjaan sebagai praktisi hukum Islam dan hukum ekonomi syari'ah; 2. Menguasai langkah-langkah mengidentifikasi ragam upaya wirausaha yang bercirikan inovasi dan kemandirian yang berlandaskan etika Islam, keilmuan, profesional, lokal, nasional 3. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; 4. Menunjukkan sikap kepemimpinan (<i>leadership</i>), bertanggungjawab (<i>accountability</i>) dan tanggungjawab (<i>responsibility</i>) atas pekerjaan dibidang praktisi hukum Islam secara umum dan bidang hukum keluarga (akhwalul syakhshiyah) secara mandiri; 5. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan dalam bidang hukum Islam secara umum dan bidang hukum keluarga (akhwalul syakhshiyah). 		
	CP-MK			
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami pengertian ilmu falak, ruang lingkup pembahasan ilmu falak, manfaat mempelajari ilmu falak, hukum mempelajari ilmu falak, serta sejarah perkembangan ilmu falak 2. Memahami satuan ukur dan penggunaan kalkulator dalam ilmu falak 3. Menjelaskan koordinat bumi 4. Memahami teori hisab arah kiblat dan mampu menghitung arah kiblat 		
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini diperuntukkan bagi mahasiswa Fakultas Syari'ah sebagai calon sarjana yang mahir dalam hukum Islam. Mata kuliah ini akan membantu mahasiswa menjadi seorang terampil dalam menghitung arah kiblat dan menghitung awal waktu shalat sebagai bagian yang sangat penting berkaitan dengan ibadah shalat dan lainnya			
Dosen pengampu				
Matakuliah syarat				

Mg Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CPMK)	Materi/ Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai (%)	Referensi
-----------	---	----------------------	---------------------	-------	------------------------------	----------------------------------	-----------------	-----------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
1	Mahasiswa mampu memahami dan mematuhi kontrak yang telah disepakati bersama	Kontrak Belajar dan pengenalan materi	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mahasiswa mampu memahami dan mentaati aturan-aturan yang telah disepakati dalam kelas	Mahasiswa memiliki adab dan tatakrama yang baik selama kegiatan belajar mengajar	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
2	Mahasiswa Mampu Memahami 1) Pengertian Ilmu Falak 2) Ruang Lingkup Pembahasan Ilmu Falak	Pengantar Ilmu Falak	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
3	Mahasiswa Mampu Memahami 1) Manfaat Mempelajari Ilmu Falak, 2) Hukum Mempelajari Ilmu Falak	Pengantar Ilmu Falak	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.

4	siswa mampu Memahami tentang Ilmu Falak Sebelum Islam	Sejarah Perkembangan Ilmu Falak	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
5	Mahasiswa mampu Memahami tentang Ilmu Falak dalam Peradaban Islam	Sejarah Perkembangan Ilmu Falak	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
6	Mahasiswa mampu Memahami tentang Ilmu Falak dalam Peradaban Eropa	Sejarah Perkembangan Ilmu Falak	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.

7	Mahasiswa mampu Memahami tentang: 1) Lintang Tempat 2) Bujur Tempat 3) Koordinat Tempat	Bumi dan Koordinatnya	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
8	Ujian Tengah Semester							
9	Mahasiswa mampu Memahami tentang: 1) Pengertian Arah Kiblat 2) Dasar Hukum Arah Kiblat 3) Teori Hisab Arah kiblat 4) Hisab Arah Kiblat	Pengukuran Arah Kiblat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
10	Mahasiswa mampu memahami tentang: 1) Pengukuran Arah Kiblat dengan Kompas dan Sinar Matahari 2) Pengukuran Arah Kiblat dengan Theodolit	Pengukuran Arah Kiblat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009.

								<ul style="list-style-type: none"> • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
11	<p>Mahasiswa mampu Memahami tentang:</p> <p>1) Istilah Terkait dengan Arah Kiblat</p> <p>2) Kedudukan Matahari Membentuk Bayangan Kiblat</p>	Bayangan Arah Kiblat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
12	<p>Mahasiswa mampu Memahami tentang:</p> <p>1) Istilah Terkait dengan Hisab Awal Waktu Shalat</p> <p>2) Dasar Hukum Waktu Shalat</p>	Hisab Awal Waktu Shalat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	10	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
13	<p>Mahasiswa mampu Memahami tentang Kedudukan Matahari Pada Awal Waktu Shalat</p>	Hisab Awal Waktu Shalat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009.

								<ul style="list-style-type: none"> • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
14	Mahasiswa mampu Memahami tentang Proses perhitungan	Hisab Awal Waktu Shalat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
15	Mahasiswa mampu Memahami tentang Pembuatan jadwal waktu shalat	Hisab Awal Waktu Shalat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 Menit	Mempersentasikan makalah dan menyelesaikan contoh kasus	Penguasaan pengetahuan dan materi	5	<ul style="list-style-type: none"> • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Arah Kiblat, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Departemen Agama RI, Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa, Jakarta: Ditbinbaperais, 1994. • Jamil, Ilmu Falak: Teori dan Aplikasi, Jakarta: Amzah, 2009. • Maskufa, Ilmu Falak, Jakarta: GP Press, 2009. • Moh. Murtadho, Ilmu Falak Praktis, Malang: UIN Malang Press, 2008.
16	Ujian Akhir Semester							