



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**SYARIAH**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021**

Nama Dosen : Badrun Taman, M.S.I

NIDN : 2009128601

Mata Kuliah : ILMU FALAK

Kelas : Internasional

SKS : 4

Capaian : ilmu falak

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	topik pembahasan tentang Kontrak Perkuliahan dan Mind Mapping Ilmu Falak	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan Kontrak Perkuliahan dan Mind Mapping Ilmu Falak	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan Kontrak Perkuliahan dan Mind Mapping Ilmu Falak	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
2	topik pembahasan tentang Pengertian, Sejarah Ilmu Falak, Ragam Hisab di Indonesia, dan Kedudukan Ilmu Falak dalam Hukum Islam	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan Pengertian, Sejarah Ilmu Falak, Ragam Hisab di Indonesia, dan Kedudukan Ilmu Falak dalam	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan Pengertian, Sejarah Ilmu Falak, Ragam Hisab di Indonesia, dan Kedudukan Ilmu Falak dalam	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
3	topik pembahasan tentang Kaidah Dasar Ilmu Falak: Posisi dalam Tata Koordinat Astronomi, Konsep arah dan labelnya, konsep waktu dari segi jenis, siklus, dan kawasan	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan Kaidah Dasar Ilmu Falak: Posisi dalam Tata Koordinat Astronomi, Konsep arah dan labelnya, konsep	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan Kaidah Dasar Ilmu Falak: Posisi dalam Tata Koordinat Astronomi, Konsep arah dan labelnya, konsep	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
4	topik pembahasan tentang Tacuan, data, dan teknik hisab awal waktu salat fardu	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan acuan, data, dan teknik hisab awal waktu salat fardu	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan acuan, data, dan teknik hisab awal waktu salat fardu	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	topik pembahasan tentang acuan, data, formula, dan teknik hisab sudut arah Kiblat.	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan acuan, data, formula, dan teknik hisab sudut arah Kiblat.	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan acuan, data, formula, dan teknik hisab sudut arah Kiblat.	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
6	topik pembahasan tentang langkah dan formula hisab penentuan arah ke Kiblat	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan langkah dan formula hisab penentuan arah ke Kiblat	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan langkah dan formula hisab penentuan arah ke Kiblat	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
7	topik pembahasan tentang dasar dan sistem perhitungan kalender Masehi	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan dasar dan sistem perhitungan kalender Masehi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan dasar dan sistem perhitungan kalender Masehi	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
8	8 : UTS	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Mengerjakan soal UTS	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
9	topik pembahasan tentang dasar dan sistem perhitungan kalender 'urfi Hijriah	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan dasar dan sistem perhitungan kalender 'urfi Hijriah	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan dasar dan sistem perhitungan kalender 'urfi Hijriah	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
10	topik pembahasan tentang hisab konversi kalender 'urfi dari Hijriah ke Masehi dan sebaliknya	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan hisab konversi kalender 'urfi dari Hijriah ke Masehi dan sebaliknya	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan hisab konversi kalender 'urfi dari Hijriah ke Masehi dan sebaliknya	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
11	topik pembahasan tentang hisab hakiki saat ijtima' dan umur bulan (Moon age) pada saat Matahari terbenam	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan hisab hakiki saat ijtima' dan umur bulan (Moon age) pada saat	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan hisab hakiki saat ijtima' dan umur bulan (Moon age) pada saat Matahari terbenam	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
12	topik pembahasan tentang hisab posisi Bulan untuk penyusunan kalender Hakiki Hijriah	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendikusikan hisab posisi Bulan untuk penyusunan kalender Hakiki Hijriah	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendikusikan hisab posisi Bulan untuk penyusunan kalender Hakiki Hijriah	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	topik pembahasan tentang teknik observasi (rukyat) hilal	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan dan mendiskusikan teknik observasi (rukyat) hilal	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan teknik observasi (rukyat) hilal	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi
14	topik pembahasan tentang hisab gerhana Bulan	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendiskusikan hisab gerhana Bulan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan hisab gerhana Bulan	
15	topik pembahasan tentang hisab gerhana Matahari	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Belajar mengajar dan tanya jawab	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendiskusikan hisab gerhana Matahari	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan hisab gerhana Matahari	
16	16 : UAS	Ilmu Falak Praktis, Karya Abdul Salam Nawawi	Mengerjakan soal UAS	4 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan dan mendiskusikan ....	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan ....	

DITETAPKAN DI : BENGKULU  
PADA TANGGAL : 07 Oktober 2020

Mengetahui,,  
  
Nenan Julir, M.Ag  
 NIDN : 2025097502

DOSEN  
  
Badrun Taman, M.S.I  
 NIDN : 2009128601