



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
TARBIYAH DAN TADRIS
Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023

Nama Dosen	: Fadilah, M.Si.
NIDN	:
Mata Kuliah	: ILMU KEBUMIAN DAN ASTRONOMI
Kelas	: A
SKS	: 2
Capaian	: mahasiswa dapat mengkaji berbagai aspek yang berkaitan dengan konsep bumi dan antariksa serta kajianya dalam Al Qur'an. Dalam mata kuliah ini akan dibahas mengenai Sejarah Perumusan Gerak Bumi dan Matahari; Bola Langit, Struktur Bumi; Waktu dan Kalender; Penjelajahan Luar Angkasa; Gerak Benda Langit; Sistem Pengukuran Jarak Pada Tata Surya; Tata Surya; Matahari; Awal Mula Alam Semesta; Evolusi Bintang 1 (Kehadiran Bintang); Evolusi Bintang 2 (Kematian Bintang). Dalam perkuliahan ini dilakukan pengamatan benda

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	Kontrak kuliah, pretest, pengantar Ilmu Bumi	Handbook	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Orientasi, metode komunikasi dua arah	-	Kontrak kuliah, pretest, pengantar Ilmu Bumi	RPS
2	Asal Mula Pembentukan Muka Bumi	Bedah video	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Penjelasan dari video, diskusi kelas.	Keaktifan mahasiswa di dalam kelas dan diskusi kelompok	Mahasiswa mampu menjelaskan proses tahapan perubahan alam semesta pada masing-masing kurun waktu	handbook
3	Asal Mula Kehidupan	1. Pada era apakah adanya kehidupan? 2. apakah makhluk hidup yang pertama	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di dalam kelas dan diskusi kelompok	Mahasiswa mampu menjelaskan kehidupan pertama di bumi	Handbook
4	Atmosfer dan Samudra	1. Bagaimana asal mula atmosfer dan samudra 2. Bagaimana evolusi atmosfer	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di dalam kelas dan diskusi kelompok, tugas 1	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai atmosfer dan samudra	Handbook dan lainnya

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	Lempeng dan sistem Bumi	Pergerakan lempeng bumi dan perputaran bumi	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di kelas dan tanya jawab	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai lempeng dan sistem bumi	Handbook dan lainnya
6	Rotasi Bumi	1.Pengertian dan waktu rotasi bumi 2. Fenomena akibat rotasi bumi	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di kelas	Mampu menjelaskan mengenai rotasi bumi	Handbook dan lainnya
7	Revolusi Bumi	1.Pengertian dan waktu revolusi bumi 2. Fenomena akibat revolusi bumi	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi Kelas	Keaktifan mahasiswa di kelas dan tugas 2	Mampu menjelaskan mengenai revolusi bumi	Handbook dan lainnya
8	Ujian Tengah Semester	UTS	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	UTS	UTS	Mampu menyelesaikan soal UTS dengan baik dan benar	UTS
9	Lapisan Bumi	1. Menjelaskan perlapisan bumi 2. Menjelaskan penyusun perlapisan bumi	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di kelas	Mampu menjelaskan perlapisan bumi	Handbook dan lainnya
10	Lapisan Bumi	Mejelaskan kedudukan dan fungsi masing2 perlapisan bumi	Belajar mengajar dan tanya jawab	2 x 50 menit	Diskusi kelas	Keaktifan mahasiswa di kelas dan tugas 3	Mampu menjelaskan perlapisan bumi	Handbook dan lainnya
11	Rotasi dan revolusi bumi		Belajar mengajar dan tanya jawab					
12	Laporan penentuan arah kiblat		Belajar mengajar dan tanya jawab					

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	Pembuatan alat penentuan posisi benda langit		Belajar mengajar dan tanya jawab					
14	penelitian penentuan posisi benda langit		Belajar mengajar dan tanya jawab					
15	Review		Belajar mengajar dan tanya jawab					
16	UAS		Belajar mengajar dan tanya jawab					

DITETAPKAN DI : BENGKULU
 PADA TANGGAL :
 DOSEN

Mengetahui,,

Meirita Sari, M.Pd.Si.
 NIDN : 0224059101

Fadilah, M.Si.
 NIDN :