

PROGRAM STUDI SAINS ATMOSFER DAN KEPLANETAN
UJIAN TENGAH SEMESTER

Kuliah Kehidupan

Semester Ganjil - Tahun Akademik 2024/2025

Kode : AK2000
Nama Mata Kuliah : Kuliah Kehidupan
Jumlah SKS : 24 SKS
Dosen : Nama Dosen Pengampu

Hari, Tanggal : Minggu, 8 September 2024
Waktu/durasi : 13:00 - 15:30 WIB (2,5 jam)
Sifat : Tutup buku

Nama : _____
NIM : _____

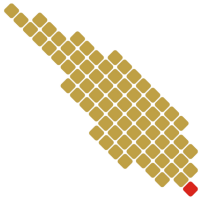
Petunjuk

1. Tidak diperbolehkan membawa alat komunikasi apapun ketika ujian berlangsung termasuk laptop.
2. Diperbolehkan menggunakan kalkulator saintifik.

Soal Pilihan Ganda

1. Contoh soal *pilihan ganda* dengan pilihan urut ke bawah:
 - A. Cicak
 - B. Kambing
 - C. Sapi
 - D. Ayam
 - E. Kucing
2. Contoh soal pilihan ganda dengan pilihan urut ke samping:

A. First B. **Second** C. Third D. Fourth E. Fifth
3. Contoh soal pilihan ganda dengan \vspace untuk tambahan ruang kosong. Sekaligus contoh jika pilihannya adalah *checkboxes*,
 - Cicak
 - Kambing
 - Sapi
 - Ayam
 - Kucing



Soal Esai

1. [CPMK1, 10 poin] Ini adalah contoh pertanyaan dengan persamaan Matematika.

$$\rho \frac{D\mathbf{u}}{Dt} = -\nabla p + \nabla \cdot \boldsymbol{\tau} + \rho \mathbf{f}$$

Ruang kosong untuk tempat menulis jawaban.

2. [CPMK2, 10 poin] Soal dengan anaknya

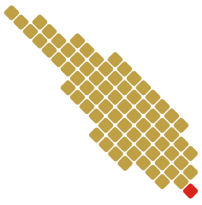
- a. Anak soal 1
- b. Anak soal 2

Baris kosong untuk menulis jawaban

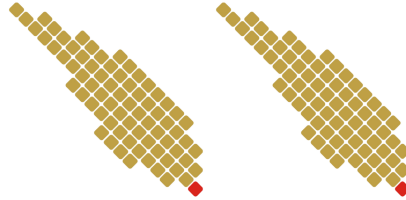
3. [CPMK3, 10 poin] Soal dengan tabel,

Nama	Tinggi	Usia
Ana	155	27
Budi	173	26
Fulan	180	31

4. [CPMK4, 10 poin] Contoh soal dengan kotak jawaban. Kotak jawaban akan hilang berganti dengan solusi ketika diubah pengaturan menjadi versi solusi.



5. [CPMK5, 10 poin] Contoh pertanyaan yang butuh gambar,



Jika butuh *caption*, bagaimana?



Begitu kalau butuh *caption* tanpa penomoran.

6. [CPMK2, 10 poin]

Soal yang ada codenya, misal dalam bahasa python

```
import numpy as np

def incmatrix(genl1, genl2):
    m = len(genl1)
    n = len(genl2)
    M = None #to become the incidence matrix
    VT = np.zeros((n*m,1), int)

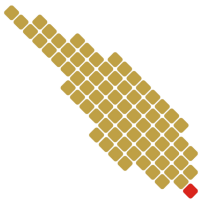
    return M
```

atau

```
import numpy as np

def incmatrix(genl1, genl2):
    m = len(genl1)
    n = len(genl2)
    M = None #to become the incidence matrix
    VT = np.zeros((n*m,1), int) #dummy variable

    return M
```



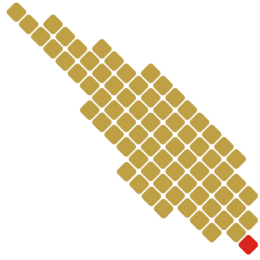
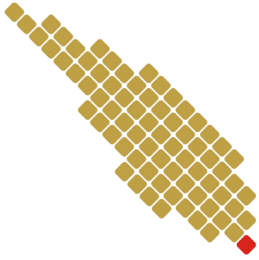
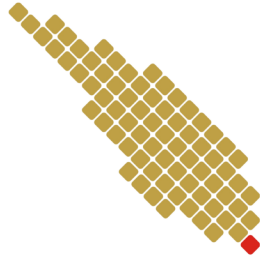
Ini Fungsi

```
def next_two(x):  
    lst=[x+i for i in range(3)]  
    return lst
```

Fungsi Uhuy

```
def next_two(x):  
    lst=[x+i for i in range(3)]  
    return lst
```

Kode CPMK	CPMK	Bobot MK	Bobot Soal
CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan gerak Bumi serta refleksinya terhadap fenomena di langit.	12,5%	50%
CPMK2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menerapkan perhitungan dalam tata koordinat astronomi.	12,5%	50%
Total		25%	100%

OTORISASI		
Dibuat	Diperiksa	Disahkan
8 September 2024	9 September 2024	10 September 2024
Dosen Penguji	Koordinator KK	Koordinator Program Studi Sains Atmosfer dan Keplanetan
		
Nama Dosen Penguji NIP.	Nama Koord KK NIP.	Nama Koord Prodi NIP.