

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Matakuliah : **Mikrobiologi**
 Kode matakuliah : BIO210
 Waktu pertemuan : 3 x 50 menit
 Pertemuan ke : 1. Prinsip-prinsip mikrobiologi.

Tujuan Instruksional Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip mikrobiologi dalam memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari

Khusus : Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah perkembangan mikrobiologi

Pokok Bahasan : Sejarah mikrobiologi
 Sub Pokok Bahasan : Latar belakang mempelajari mikrobiologi, Sejarah perkembangan, Generatio spontanea, Teori penyakit, Kemoterapi

Kegiatan Belajar, Media, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan alat
Pendahuluan	• Menjelaskan materi kuliah	Memperhatikan	-
	• Menjelaskan manfaat mempelajari sejarah mikrobiologi	Memperhatikan	-
	• Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK	Memperhatikan	-
Penyajian	• Menjelaskan latar belakang mempelajari mikrobiologi: a. menanyakan pengertian mahasiswa mikrobiologi b. menyimpulkan pengertian mikrobioogi	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
	• Menjelaskan Sejarah perkembangan: a. menanyakan pengetahuan mahasiswa tentang sejarah	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop

	perkembangan mikrobiologi b. menyimpulkan pengetahuan tentang sejarah mikrobiologi		
	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian tentang Generatio spontaneae: <ul style="list-style-type: none"> a. menanyakan penertian mahasiswa tentang pengertian Generatio spontaneae b. menyimpulkan pengertian Generatio spontaneae 	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian tentang Teori penyakit <ul style="list-style-type: none"> a. menanyakan penertian mahasiswa tentang pengertian teori penyakit b. menyimpulkan pengertian teori penyakit 	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian tentang kemoterapi <ul style="list-style-type: none"> a. menanyakan penertian mahasiswa tentang pengertian teori penyakit b. menyimpulkan pengertian teori penyakit 	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> • Menutup pertemuan: <ul style="list-style-type: none"> a. mengundang komentar dari mahasiswa b. Memberikan penilaian dalam bentuk komentar tentang 	Memberikan komentar tentang sejarah mikrobiologi dan perkembangannya Memperhatikan	-

	<p>perkembangan mikrobiologi</p> <p>c. Menugaskan mahasiswa membaca lebih banyak sejarah mikrobiologi</p> <p>d. Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan akan datang</p>	<p>Membaca lebih banyak sejarah mikrobiologi</p> <p>Memperhatikan</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--